

PRODUKTINFO

Verstellereinheiten VES aus verchromtem Stahl sind in Standardlängen (siehe Tabelle) ab Lager bestellbar. Das ermöglicht kurze Lieferzeiten. Konfigurierbare Verstellereinheiten in individuellen Längen sind unter VE1R erhältlich.

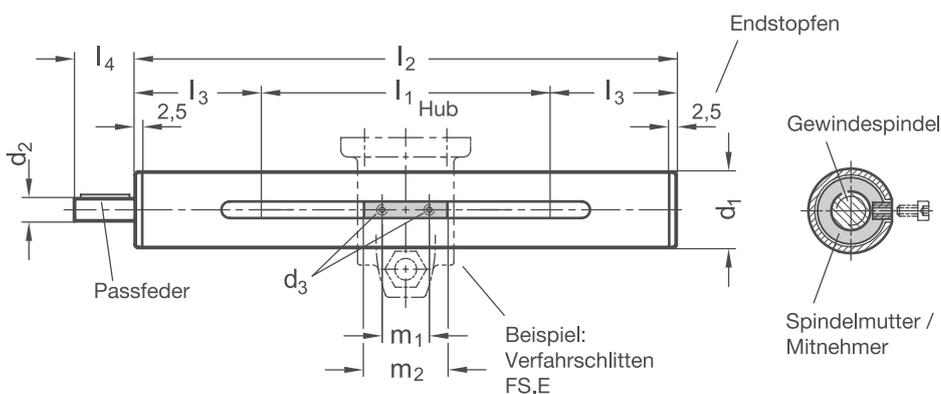
Im Führungsrohr ist eine durchgehende, beidseitig kugelgelagerte Spindel verbaut. Die darauf platzierte Spindelmutter überträgt die Verstellbewegungen über einen Mitnehmer entlang der Führungsnut an einen Verfahrsschlitten.

Die Schlitten-Bohrung bildet mit dem Führungsrohr eine solide Linear-Rund-Führung. Es stehen mehrere Schlittentypen zur Auswahl, die sich per geschlitzter Bohrung spielarm einstellen oder klemmen lassen. Je nach Anforderung wird das zu verstellende Bauteil am Schlitten befestigt – oder der Schlitten ist selbst am Anwendungsort verbaut, so dass sich die komplette Verstellereinheit bewegt.

Die Zapfenlänge ermöglicht den Anbau eines Handrades. Das Handrad und die Schlitten gehören nicht zum Lieferumfang der Verstellereinheit und müssen separat bestellt werden.

Klemmhebel eignen sich für wiederkehrendes, werkzeugloses Klemmen der Schlitten. Unter der Bezeichnung HSK sind sie für den Einzeleinsatz sowohl separat als auch in anderen Ausführungen erhältlich. Aufgrund der kleineren Klemmhebellänge ist die erreichbare Klemmkraft jedoch geringer als bei einer werkzeugbetätigten Innensechskantschraube.

RoHS konformes Produkt



d ₁	l ₁ Hub (Standardlängen)					max. Hub	Gewinde- spindel	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	Passfeder DIN 6885
18	65	165	265	-	-	350	TR 10x3	6	M 3	l ₁ +140	70	16	17	24	A2x2x12
30	100	150	200	300	-	1250	TR 14x4	8	M 4	l ₁ +205	102,5	16	23	38	A2x2x12
40	70	170	220	270	320	1570	TR 20x4	12	M 5	l ₁ +235	117,5	17	42	54	A4x4x12
50	65	115	215	265	315	1565	TR 20x4	12	M 6	l ₁ +240	120	18	42	54	A4x4x12
60	220	720	-	-	-	1520	TR 24x5	14	M 8	l ₁ +285	142,5	19	58	70	A5x5x16

Typ
t

- R1
- Rechtsgewinde
 - Wellenzapfen einseitig

Werkstoff
w

- ST
- Stahl
 - Führungsrohr, DIN EN 10305-4: Stahl verchromt
 - Trapezgewindespindel: Stahl, kugellagert
 - Spindelmutter: Rotguss / Endstopfen: Kunststoff

ZUBEHÖR

- Handräder **VZH** → siehe Seite 356
- Winkelgetriebe **YLS / YTS** → ab siehe Seite 374 / 376
- Übertragungseinheiten **VA** → siehe Seite 370

BESTELLSCHLÜSSEL **VES - d₁ - l₁ - t - w**



VERFAHRSSCHLITTEN

Erst durch das Anbringen eines Verfahrens Schlittens wird die Einrohr-Verstelleinheit VES zur funktionsfähigen Achse. Die Verfahrens Schlitten sind, abgestimmt auf verschiedenste Anwendungen, in den unterschiedlichsten Bauformen erhältlich. Eine Übersicht auf Seite 238 erleichtert die Auswahl.



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