



---

**Einsatzgebiete** Positionier-, Bewegungs- und Bearbeitungsaufgaben sowie Koordinatentische jeder Art. Horizontal oder vertikal einsetzbar.

---

**Werkstoff und Schlittenausführung** Standardausführung GG 26–30, alternativ Al. Alle Außenflächen geschliffen. Ohne Befestigungsbohrungen. Auf Wunsch können die Schlitten chemisch vernickelt (GG 25), oder eloxiert (Al) werden. Andere Werkstoffe auf Anfrage. Alle Typen und Größen sind untereinander kombinierbar.

---

**Spindel-  
ausführung** Alle Schlitten sind mit gehärteten und geschliffenen metrischen Standardspindeln ausgerüstet. Steigungsgenauigkeit  $\pm 0,02$  mm auf 300 mm Länge. Sonderspindeln auf Anfrage.

---

**Belastbarkeit  
und Gewicht** Schlittenbreiten 50–300 von 500 N – 15000 N belastbar. Gewicht der Grundausführung TVE von 1,0 – 143 kg.

---

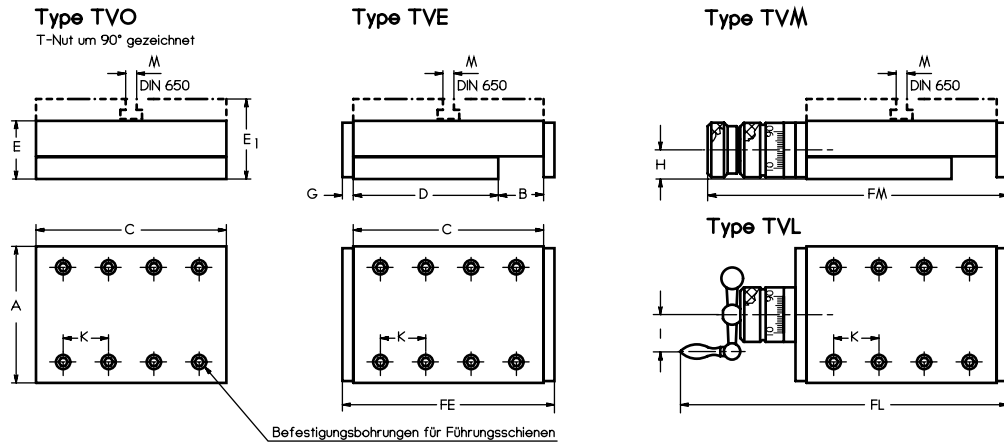
**Wartung** Sämtliche ERO-TV-Schlittenführungen sind wartungsarm.

---

**Vorteile von  
ERO-Schlitten-  
führungen  
Typ TV**

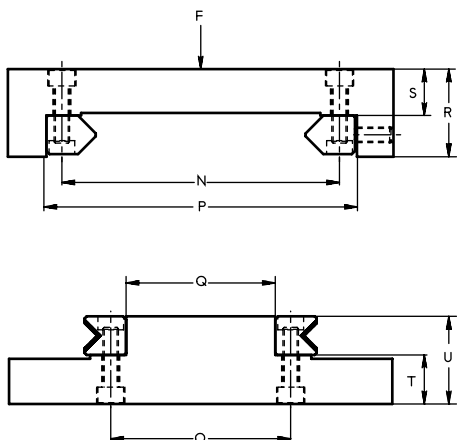
- Lange Lebensdauer
- Stick-Slip freier Lauf
- Verfahrgeschwindigkeit max. 15 m/min. geschmiert
- Leichtgängigkeit der Bewegung
- Höchste Präzision
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Unempfindlich gegen Schmutz
- Sehr gute Schwingungsdämpfung
- Wirtschaftlich

# TV-SCHLITTENFÜHRUNGEN TYP TV



Schienen-Grösse	A Breite	C Länge O	B Hub	D Länge U	E Höhe	E1 Höhe-T-Nute	FE	FM	FL	G	H	I	J	K
1	30	35	10	25			41	62						
	30	55	20	35			61	82						
	30	75	30	45	17		81	102		3	8,5		M 2	10
	30	105	40	65			111	132						
	30	135	50	85			141	162						
3	50	105	25	80			115	156	174					
	50	155	50	105	26	38	165	206	224	5	13,0	18	M 4	25
	50	180	75	105			190	231	249					
	50	230	100	130			240	281	299					
3	75	105	25	80			117	167	182					
	75	155	50	105			167	217	232					
	75	205	75	130	32	44	217	267	282	6	16,0	18	M 4	25
	75	255	100	155			267	317	322					
	75	280	125	155			292	342	357					
	75	305	150	155			317	367	382					
6	100	135	25	110			151	201	216					
	100	210	50	160			226	276	291					
	100	310	100	210	42	54	326	376	391	8	21,0	18	M 6	50
	100	410	150	260			426	476	491					
	100	510	200	310			526	576	591					
6	150	210	50	160			230	300	335					
	150	310	100	210			330	400	435					
	150	460	150	310	52	68	480	550	585	10	26,0	40	M 6	50
	150	510	200	310			530	600	635					
	150	710	250	460			730	800	835					
9	200	260	50	210			284	354	389					
	200	410	100	310			434	504	539					
	200	610	200	410	58	74	634	704	739	12	29,0	40	M 8	100
	200	710	300	410			734	804	839					
	200	810	400	410			834	904	939					
	200	1010	500	510			1034	1104	1139					
9	300	410	100	310			440	542	608					
	300	610	200	410			640	742	808					
	300	710	300	410	72	88	740	842	908	15	36,0		Hand-rad	100
	300	810	400	410			840	942	1008				Ø 125	
	300	1010	500	510			1040	1142	1208					

# EINBAUDATEN



Standardausführung aus GG 26–30

(andere Werkstoffe auf Anfrage).

Alle Außenflächen geschliffen,

Teflonbeschichtete Schienen austauschbar mit Kreuzrollen-Schienen.

Befestigungsbohrungen Seite 9

Andere Längenabmessungen auf Wunsch möglich!

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

N	O	P	Q	R	S	T	U	Ablese- genauigkeit	Spindel	M (DIN-650)	Belastung F (dyn N)	Gewicht (kg)
											100	0,20
											120	0,30
20,4	10,6	24	7	10,5	6,0	7,0	11,0	0,01	3 x 0,5		140	0,30
											180	0,40
											200	0,50
											500	1,00
37	15	44	8	17,5	8,0	10,0	18,0	0,01	6 x 1,0	1 x 6	660	1,25
											660	1,30
											625	2,10
											500	1,85
											660	2,30
52	30	59	23	19,5	10,5	13,5	21,5	0,01	8 x 1,0	1 x 6	885	2,90
											1000	3,35
											1000	3,80
											1000	3,95
											1600	4,70
											2400	6,40
74	36	86	24	28,0	12,0	15,0	30,0	0,01	12 x 1,0	2 x 6	3200	8,30
											4000	10,30
											4800	12,10
											2400	11,00
											3200	14,50
108	70	120	58	34,0	18,0	19,0	34,0	0,01	16 x 1,0	2 x 8	4000	20,80
											4000	21,70
											7200	30,20
											6000	22,10
											9000	34,40
146	94	164	76	41,0	18,0	18,0	40	0,02	20 x 2,0	2 x 8	9000	44,10
											12000	47,20
											12000	50,30
											15000	62,00
											9000	71,00
											12000	99,00
238	186	256	168	48,0	24,0	26,0	48,0	0,02	20 x 2,0	3 x 10	12000	108,00
											12000	116,00
											12000	143,00

Bestellbeispiel:

TVE 100.210.050  
 ↑     ↑     ↑  
 Hub „B“  
 Länge „C“  
 Breite „A“

TVO 100.160  
 ↑     ↑  
 bei Typ TV O  
 Länge „C“  
 Breite „A“

