

TECHNISCHE DATEN

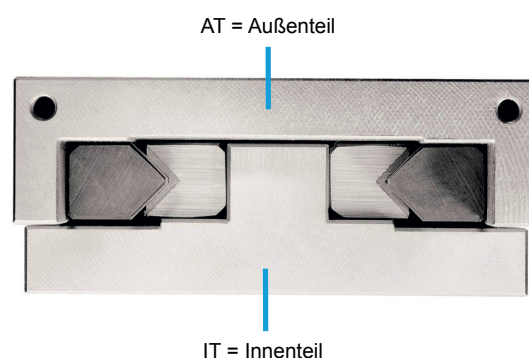
Werkstoff	Grauguss EN-GJS-400-15 (Standard), alternativ Aluminium, andere Werkstoffe auf Anfrage
min. & max. Breite	30 - 300 mm
Reibungskoeffizient	0,04 - 0,08 (je nach Schmierung)
Schmierung	Handelsübliche Gleitbahn-Öle (zusätzliche Schmiernut auf Anfrage)
Abdichtung	Schmutzunempfindlich, bei starker Verschmutzung optional mit stirnseitigen Abstreifern lieferbar, auch umlaufende Abstreifer möglich
Schlittenausführung	Außenflächen geschliffen, auf Wunsch chemisch vernickelt oder eloxiert (Aluminium)
Befestigungsbohrungen	Ohne (Standard), optional mit Standardbohrbild oder Kundenbohrbild
Spindelausführung	Geschliffene metrische Standardspindeln, andere Spindeln auf Anfrage
Steigungsgenauigkeit	$\pm 0,02$ mm auf 300 mm Länge
Wartung	Wartungsarm
Sondermaße und Materialien	Auf Anfrage

HINWEISE FÜR BELASTUNG DER SCHLITTEN

Es handelt sich um errechnete Werte.
Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Mitte des kurzen Schlittenteils, sie gelten für Flächenlasten und als Einzellast.
Bei den angegebenen Lasten ist eine Durchbiegung der Schlittenteile zu erwarten.
Bitte beachten Sie die Lastrichtung.

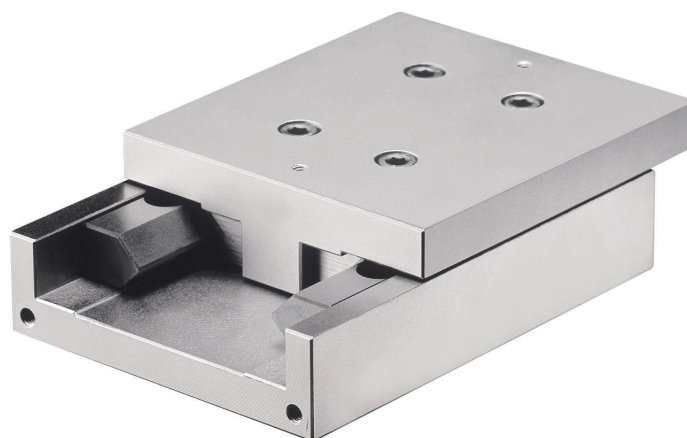
EINSATZGEBIETE

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

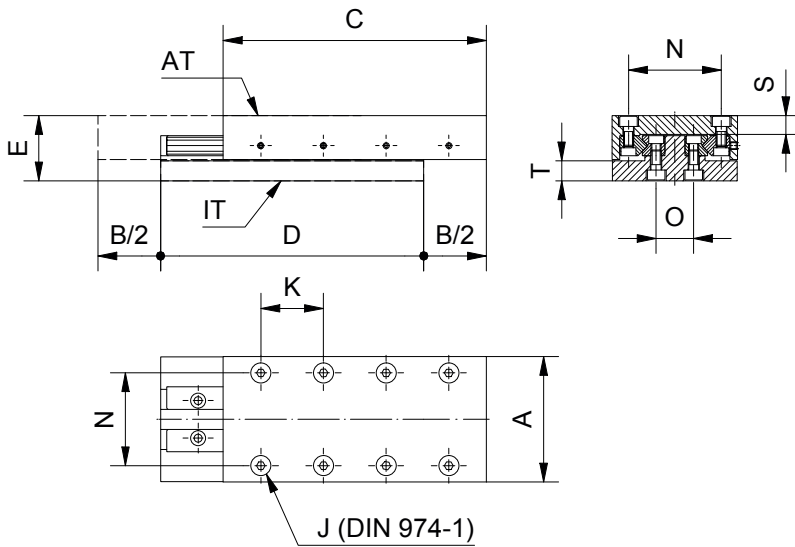


VORTEILE VON ERO-SCHLITTENFÜHRUNGEN SERIE TV

- Leichtgängigkeit
- sehr gute Notlaufeigenschaften
- verschleißfest
- robust gegen Schmutz, Stoß und Schlag
- lange Lebensdauer
- sehr gute Schwingungsdämpfung
- wirtschaftlich
- gute Aufnahme von Querkräften
- Kreuztischmontage möglich



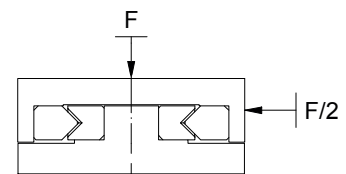
Typ TVO = offene Ausführung (gleichlange Schlittenteile)



Bestellbeispiel:

TVO 100.160.050
 Hub B
 Länge D
 Breite A

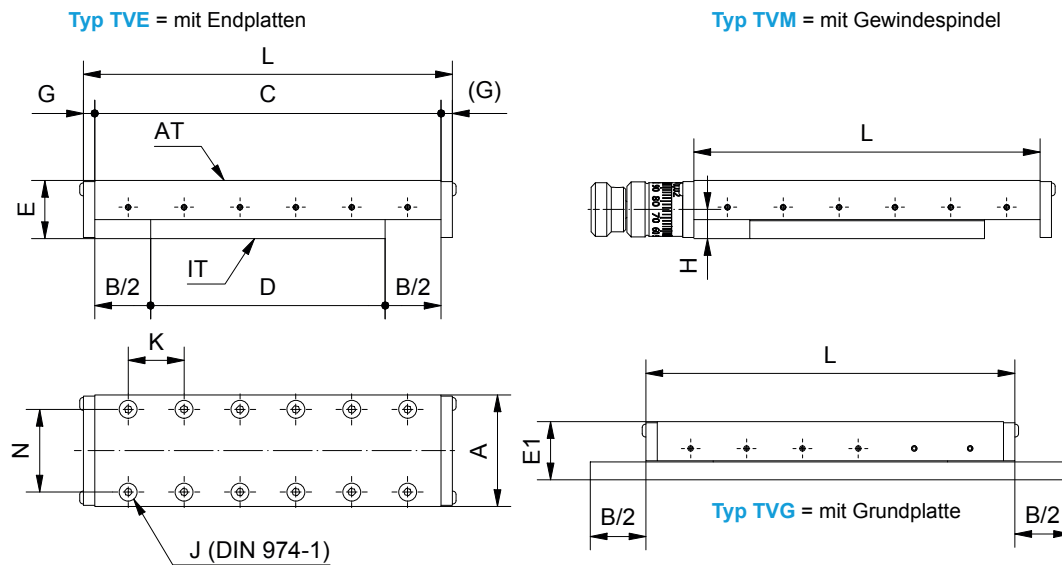
Standardbohrbild Seite 58.
 Alle Außenflächen geschliffen.
 Kundenspezifisches Bohrloch auf Anfrage möglich.
 Andere Längen- und Breitenabmessungen auf Wunsch möglich. Wir beraten Sie gerne.



Typ	Best.-Nr.	A Breite	C Länge AT	B Hub	D Länge IT	E Höhe	J	K	N	O	S	T	F dyn. [N]	Gewicht (kg)	Schienen- größe
30															
	30.025.010		25	10	25								34	0,1	
	30.035.020		35	20	35								51	0,1	
TVO	30.045.030	30	45	30	45	17	M2	10	20,4	10,6	5,5	6,0	68	0,2	M1 V1
	30.065.040		65	40	65								102	0,2	
	30.085.050		85	50	85								136	0,3	
50															
	50.080.025		80	25	80								133	0,7	
	50.105.050		105	50	105								178	0,9	
TVO	50.105.075	50	105	75	105	26	M4	25	37,0	15,0	7,5	8,0	178	0,9	M3 V3
	50.130.100		130	100	130								222	1,1	
75															
	75.080.025		80	25	80								133	1,3	
	75.105.050		105	50	105								178	1,7	
TVO	75.130.075	75	130	75	130	32	M4	25	52,0	30,0	10,0	12,0	222	2,1	M3 V3
	75.155.100		155	100	155								267	2,5	
	75.155.125		155	125	155								267	2,5	
	75.155.150		155	150	155								267	2,5	
100															
	100.110.025		110	25	110								428	3,0	
	100.160.050		160	50	160								641	4,5	
TVO	100.210.100	100	210	100	210	42	M6	50	74,0	36,0	11,5	13,5	855	6,0	M6 V6
	100.260.150		260	150	260								1069	7,5	
	100.310.200		310	200	310								1283	9,0	
150															
	150.160.050		160	50	160								641	8,5	
	150.210.100		210	100	210								855	11,0	
TVO	150.310.150	150	310	150	310	52	M6	50	108,0	70,0	17,5	17,5	1283	16,5	M6 V6
	150.310.200		310	200	310								1283	16,5	
	150.460.250		460	250	460								1924	25,0	
200															
	200.210.050		210	50	210								1500	17,0	
	200.310.100		310	100	310								2250	25,0	
	200.310.200		310	200	310								2250	25,0	
TVO	200.410.300	200	410	300	410	58	M8	100	146,0	94,0	17,0	16,5	3000	33,0	M9 V9
	200.410.400		410	400	410								3000	33,0	
	200.510.500		510	500	510								3750	41,5	
	200.610.600		610	600	610								4500	49,5	
300															
	300.310.100		310	100	310								2250	46,5	
	300.410.200		410	200	410								2300	62,0	
TVO	300.410.300	300	410	300	410	72	M8	100	238,0	186,0	23,0	23,5	2300	62,0	M9 V9
	300.410.400		410	400	410								2300	62,0	
	300.510.500		510	500	510								3750	77,0	
	300.610.600		610	600	610								4500	92,0	

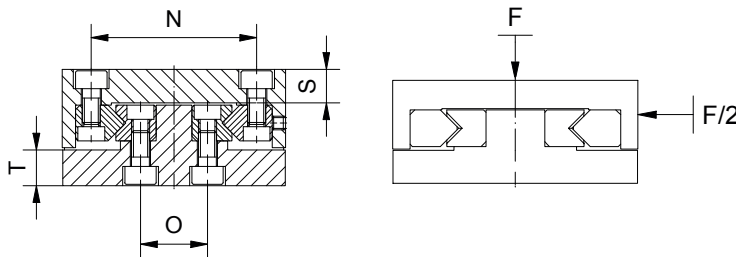
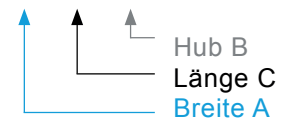
Gewichtangaben ab Größe 200 auf 0,5 kg genau gerundet. Hinweise zu den Belastungsdaten auf Seite 60.

© ERO-Führungen GmbH 2019, Änderungen vorbehalten



Typ	Best. -Nr.	A Breite	C Länge AT	B Hub	D Länge IT	Höhe		L	G	H TVM	J
						E	E1 TVG				
30											
TVE TVM	30.035.010		35	10	25		-	41			
TVE TVM	30.055.020		55	20	35		-	61			
TVE TVM	30.075.030	30	75	30	45	17	-	81	3	8,5	M2
TVE TVM	30.105.040		105	40	65		-	111			
TVE TVM	30.135.050		135	50	85		-	141			
50											
TVE TVM TVG	50.105.025		105	25	80		26	115			
TVE TVM TVG	50.155.050		155	50	105		26	165			
TVE TVM TVG	50.180.075	50	180	75	105	26	26	190	5	13,0	M4
TVE TVM TVG	50.230.100		230	100	130		26	240			
75											
TVE TVM TVG	75.105.025		105	25	80		32	117			
TVE TVM TVG	75.155.050		155	50	105		32	167			
TVE TVM TVG	75.205.075	75	205	75	130	32	32	217	6	16,0	M4
TVE TVM TVG	75.255.100		255	100	155		32	267			
TVE TVM TVG	75.280.125		280	125	155		32	292			
TVE TVM TVG	75.305.150		305	150	155		32	317			
100											
TVE TVM TVG	100.135.025		135	25	110		42	151			
TVE TVM TVG	100.210.050		210	50	160		42	226			
TVE TVM	100.310.100	100	310	100	210	42	-	326	8	21,0	M6
TVE TVM	100.410.150		410	150	260		-	426			
TVE TVM TVG	100.510.200		510	200	310		42	526			
150											
TVE TVM TVG	150.185.025		185	25	160		52	205			
TVE TVM TVG	150.210.050		210	50	160		52	230			
TVE TVM TVG	150.235.075		235	75	160		52	255			
TVE TVM TVG	150.310.100	150	310	100	210	52	52	330	10	26,0	M6
TVE TVM TVG	150.460.150		460	150	310		52	480			
TVE TVM TVG	150.510.200		510	200	310		52	530			
TVE TVM	150.710.250		710	250	460		-	730			
200											
TVE TVM TVG	200.260.050		260	50	210		73	284			
TVE TVM TVG	200.410.100		410	100	310		73	434			
TVE TVM TVG	200.610.200	200	610	200	410	58	73	634	12	29,0	M8
TVE TVM TVG	200.710.300		710	300	410		73	734			
TVE TVM TVG	200.810.400		810	400	410		73	834			
TVE TVM	200.1010.500		1010	500	510		-	1034			
300											
TVE TVM	300.410.100		410	100	310		-	440			
TVE TVM	300.610.200		610	200	410		-	640			
TVE TVM	300.710.300	300	710	300	410	72	-	740	15	36,0	M8
TVE TVM	300.810.400		810	400	410		-	840			
TVE TVM	300.1010.500		1010	500	510		-	1040			
TVE TVM	300.1010.600		1010	600	410		-	1040			

Bestellbeispiel:
TVE 100.210.050



Standardbohrbild Seite 58.
Alle Außenflächen geschliffen.
Kundenspezifisches Bohrbild auf Anfrage möglich.
Andere Längen- und Breitenabmessungen auf Wunsch möglich. Wir beraten Sie gerne.

K	N	O	S	T	Spindel	F dyn. [N]	Gewicht (kg)			Schienen- größe	Ablese- genauigkeit
							TVE	*TVM	TVG		
30											
						34	0,1	0,1	-		
						51	0,2	0,2	-		
10	20,4	10,6	5,5	6,0	M3x0,5	68	0,2	0,2	-	M1 V1	0,01
						102	0,3	0,3	-		
						136	0,4	0,4	-		
50											
						133	0,9	0,9	1,0		
						178	1,2	1,3	1,5		
25	37,0	15,0	7,5	8,0	M6x1	178	1,3	1,4	1,7	M3 V3	0,02
						222	1,6	1,6	2,2		
75											
						133	1,7	1,8	2,0		
						178	2,3	2,3	3,0		
25	52,0	30,0	10,0	12,0	M8x1	222	3,0	3,0	3,8	M3 V3	0,01
						267	3,5	3,5	5,8		
						267	3,7	3,7	5,3		
						267	3,9	3,9	5,8		
100											
						428	4,0	4,0	4,3		
						641	5,8	5,8	6,8		
50	74,0	36,0	11,5	13,5	M12x1	855	8,0	8,0	-	M6 V6	0,01
						1069	10,0	10,0	-		
						1283	12,2	12,0	16,0		
150											
						641	10,5	10,5	11,3		
						641	11,0	11,0	13,0		
						641	12,0	12,0	14,5		
50	108,0	70,0	17,5	17,5	M16x1	855	15,0	15,0	18,8	M6 V6	0,01
						1283	22,0	22,0	27,5		
						1283	23,0	23,0	30,6		
						1924	32,0	32,5	-		
200											
						1500	20,5	20,5	28,5		
						2250	31,0	31,0	43,5		
100	146,0	94,0	17,0	16,5	M20x2	3000	43,0	42,0	60,5	M9 V9	0,02
						3000	47,0	46,5	71,5		
						3000	50,5	50,5	80,0		
						3750	62,5	62,5	-		
300											
						2250	58,0	59,0	-		
						3000	80,0	80,0	-		
100	238,0	186,0	23,0	23,5	M20x2	3000	86,0	86,5	-	M9 V9	0,02
						3000	93,0	93,0	-		
						3750	114,0	115,0	-		
						3000	106,0	107,0	-		

Gewichtsangaben ab Größe 200 auf 0,5 kg genau gerundet. Hinweise zu den Belastungsdaten auf Seite 60.

*TVM Gewicht bei Mikrometerrändel