

TECHNISCHE DATEN

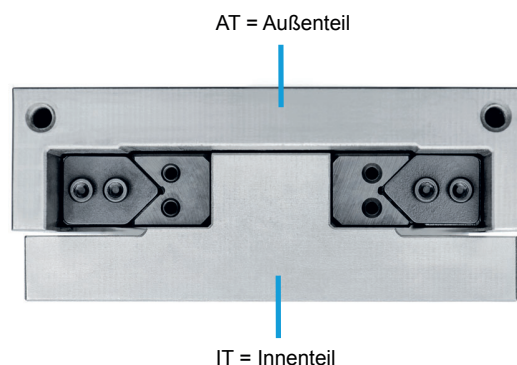
Werkstoff	Grauguss EN-GJS-400-15 (Standard), alternativ Aluminium, andere Werkstoffe auf Anfrage
min. & max. Breite	100 - 300 mm
Reibungskoeffizient	0,003
Schmierung	Wälzlagerfett auf Lithiumseifenbasis
Wälzkörper	Nadelrollen Ø2 mm
Abdichtung	Abdichtung gegen festen und flüssigen Schmutz erforderlich, 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	± 0,02 mm auf 300 mm Länge
Wartung	Wartungsarm
Sondermaße und Materialien	Auf Anfrage

HINWEISE FÜR BELASTUNG DER SCHLITTEN

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

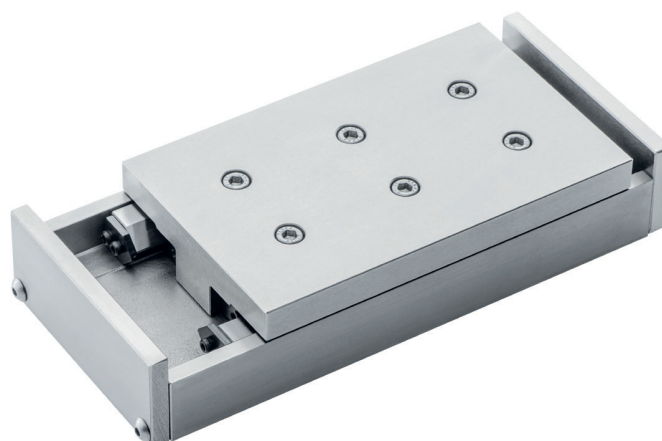
EINSATZGEBIETE

Positionier-, Bewegungs- und Bearbeitungsaufgaben sowie Koordinatentische jeder Art, sowie Werkzeug- und Präzisionsmaschinen. Horizontale Bauweise (Standard), vertikale Bauweise (bitte bei Bestellung vermerken).

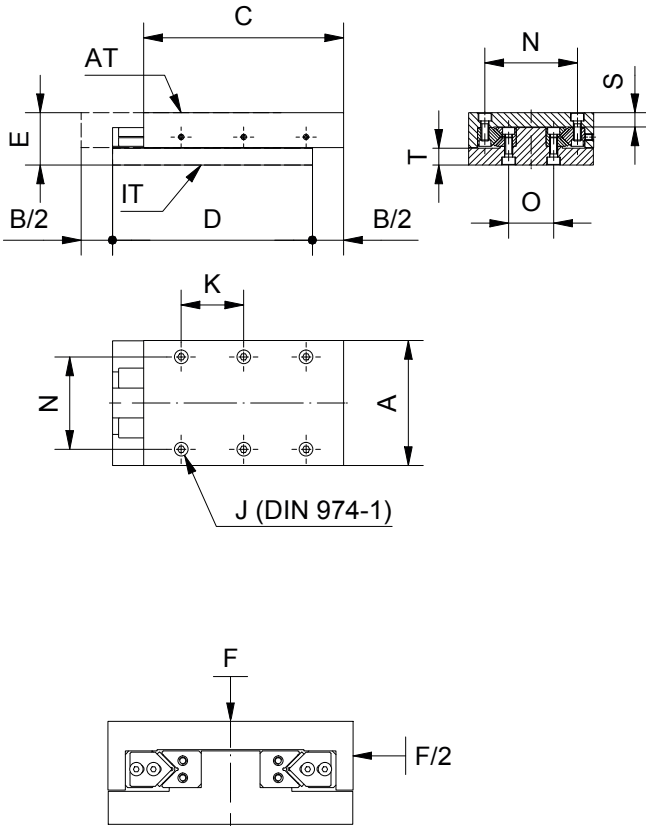


VORTEILE VON ERO-SCHLITTENFÜHRUNGEN SERIE NO

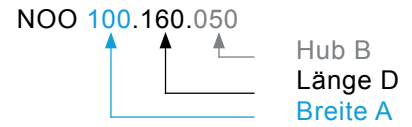
- Leichtgängigkeit
- minimaler Verschleiß
- Spielfreiheit
- Stick-Slip freier Lauf
- kompatibel mit R- und TV-Führungen
- Kreuztischmontage möglich
- hohe Beschleunigung (50m/s²)
- hohe Geschwindigkeit (50m/min)



Typ NOO = offene Ausführung (gleichlange Schlittenteile)



Bestellbeispiel:

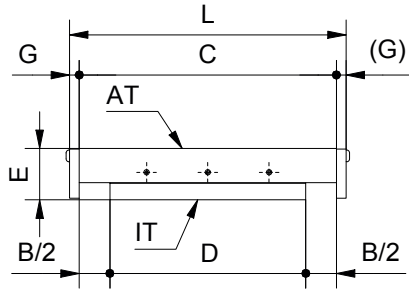


Standardbohrbild Seite 58.
Alle Außenflächen geschliffen.
Kundenspezifisches Bohrbild auf Anfrage möglich.
Andere Längen- und Breitenabmessungen auf Wunsch möglich. Wir beraten Sie gerne.

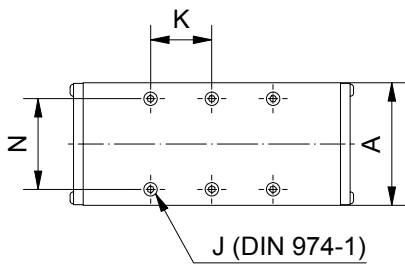
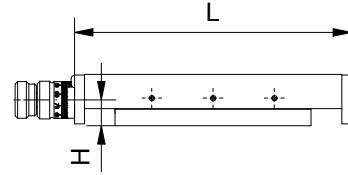
Typ	Best.-Nr.	A Breite	C Länge AT	B Hub	D Länge IT	E Höhe	J	K	N	O	S	T	F dyn. [N]	Gewicht (kg)	Schienen- größe
100	100.110.025		110	25	110								8925	3,1	
	100.160.050		160	50	160								12750	4,6	
NOO	100.210.100	100	210	100	210	42	M6	50	74	36	11,5	13,5	15725	6,1	N6 O6
	100.260.150		260	150	260								18275	7,5	
	100.310.200		310	200	310								20825	8,9	
150	150.160.050		160	50	160								12750	8,7	
	150.210.100		210	100	210								15725	11,4	
NOO	150.310.150	150	310	150	310	52	M6	50	108	70	17,5	17,5	23375	16,8	N6 O6
	150.310.200		310	200	310								20825	16,8	
	150.460.250		460	250	460								34000	24,9	
200	200.210.050		210	50	210								22420	17,0	
	200.310.100		310	100	310								32450	25,0	
NOO	200.310.200	200	310	200	310	58	M8	100	146	94	17,0	16,5	25370	25,0	N9 O9
	200.410.300		410	300	410								38940	33,0	
	200.410.400		410	400	410								25370	33,0	
	200.510.500		510	500	510								32450	41,0	
300	300.310.100		310	100	310								32450	47,0	
	300.410.200		410	200	410								38940	62,0	
NOO	300.410.300	300	410	300	410	72	M8	100	238	186	23,0	23,5	32450	62,0	N9 O9
	300.410.400		410	400	410								25370	62,0	
	300.510.500		510	500	510								32450	77,0	

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

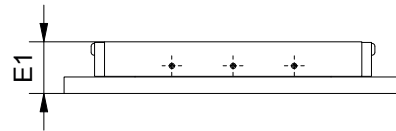
Typ NOE = mit Endplatten



Typ NOM = mit Gewindespindel

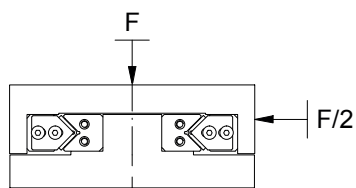
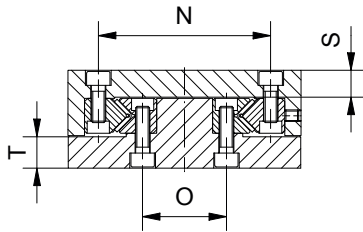
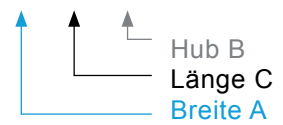


Typ NOG = mit Grundplatte



Typ	Best. -Nr.	A Breite	C Länge AT	B Hub	D Länge IT	E Höhe	E1 NOG	L	G	H	J
100											
NOE NOM NOG	100.135.025		135	25	110		42	151			
NOE NOM NOG	100.210.050		210	50	160		42	226			
NOE NOM	100.310.100	100	310	100	210	42	-	326	8	21	M6
NOE NOM	100.410.150		410	150	260		-	426			
NOE NOM NOG	100.510.200		510	200	310		42	526			
150											
NOE NOM NOG	150.185.025		185	25	160		52	205			
NOE NOM NOG	150.210.050		210	50	160		52	230			
NOE NOM NOG	150.235.075		235	75	160		52	255			
NOE NOM NOG	150.310.100	150	310	100	210	52	52	330	10	26	M6
NOE NOM NOG	150.460.150		460	150	310		52	480			
NOE NOM NOG	150.510.200		510	200	310		52	530			
NOE NOM	150.710.250		710	250	460		-	730			
200											
NOE NOM NOG	200.260.050		260	50	210		73	284			
NOE NOM NOG	200.410.100		410	100	310		73	434			
NOE NOM NOG	200.610.200	200	610	200	410	58	73	634	12	29	M8
NOE NOM NOG	200.710.300		710	300	410		73	734			
NOE NOM NOG	200.810.400		810	400	410		73	834			
NOE NOM	200.1010.500		1010	500	510		-	1034			
300											
NOE NOM	300.410.100		410	100	310		-	440			
NOE NOM	300.610.200		610	200	410		-	640			
NOE NOM	300.710.300	300	710	300	410	72	-	740	15	36	M8
NOE NOM	300.810.400		810	400	410		-	840			
NOE NOM	300.1010.500		1010	500	510		-	1040			
NOE NOM	300.1210.600		1210	600	610		-	1040			

Bestellbeispiel:
NOE 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
							NOE	*NOM	NOG		
100											
						8925	4,0	4,1	4,5		
						12750	5,7	5,7	6,6		
50	74	36	11,5	13,5	M12x1	15725	7,6	7,7	-	N6 O6	0,01
						18275	9,6	9,6	-		
						20825	11,6	11,6	15,5		
150											
						14025	10,6	10,7	11,5		
						12750	11,1	11,3	13,0		
						11475	11,7	11,9	14,5		
50	108	70	17,5	17,5	M16x1	15725	14,9	15,2	18,7	N6 O6	0,01
						23375	21,6	21,6	27,3		
						20825	22,7	22,8	30,3		
						34000	32,2	32,0	-		
200											
						22420	21,0	21,5	28,5		
						32450	30,5	31,0	42,5		
100	146	94	17,0	16,5	M20x2	38940	42,0	41,5	59,0	N9 O9	0,02
						32450	45,0	44,5	69,5		
						25370	48,0	48,0	77,0		
						32450	60,0	59,5	-		
300											
						32450	58,0	59,0	-		
						38940	79,0	79,0	-		
100	238	186	23,0	23,5	M20x2	32450	85,0	85,0	-	N9 O9	0,02
						25370	90,5	91,0	-		
						32450	112,0	112,5	-		
						38940	102,0	103,0	-		

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

*NOM Gewicht bei Mikrometerrändel