

Miniatur-Schlitteneinheiten

Werkstoff: Schlitten, Schiene und Kugeln: Edelstahl 1.4034.
Käfig und Endstücke: Kunststoff.



Technische Daten:

- Geschwindigkeit: Bis 3 m/s.
- Beschleunigung: Bis 80 m/s².
- Genauigkeitsklasse: P5 (Standard, für die meisten Anwendungen).
- Vorspannklasse: TO (Standard, leichtes Spiel).
Andere Genauigkeitsklassen und Vorspannklassen auf Anfrage.
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C.
Vier Schienenbreiten zur Auswahl (7, 9, 12 und 15 mm).

Schmierung: Vorgeschmiert mit „Paraliq P460“.

Nachschmierintervalle sind abhängig vom Anwendungsfall.

Einbaufertig vormontiert. Für begrenzten Hub. Außerordentlich kompakte Bauform mit hoher Ablaufgenauigkeit (5 µm/100 mm Hub) und extrem leichtem Lauf. Hohe Systemsteifigkeit für genaues Positionieren.

Lieferumfang: Ein Schlitten auf Schiene montiert.

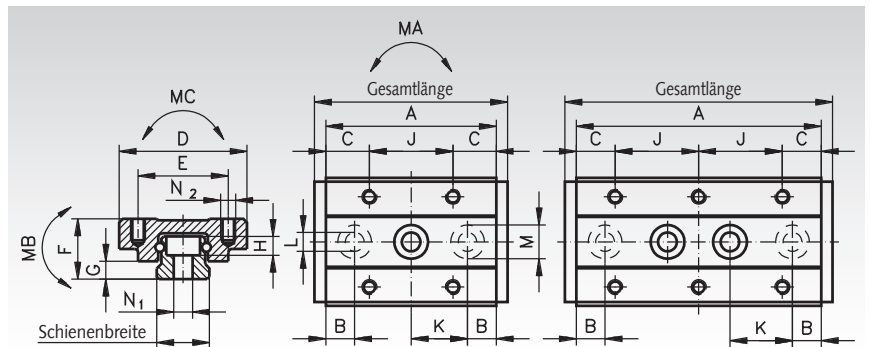
Anwendung:

- Pneumatik.
- Halbleiterfertigung.
- Medizintechnik.
- Mikro- bzw. Elektronikmontage.
- Feinwerktechnik.
- Messtechnik.

Vorteile:

- Kompaktes Design.
- Hohe Tragfähigkeit.
- Hohe Ablaufgenauigkeit.
- Leichter Lauf.
- Hohe Steifigkeit.
- Einfache Montage.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 649 701 01,
Miniatur-Schlitteneinheit Gesamtlänge 29 mm



Artikel-Nr.	Schienenbreite mm	Gesamtlänge mm	max. Hub* mm	A mm	B mm	C mm	Anzahl der Bohrungen		Tragzahlen		Drehmomente		Gewicht g
							Wagen Stück	Schiene Stück	dyn. C N	stat. C ₀ N	M _a M _b Nm	M _C Nm	
649 701 01	7	29	24	26	5,5	5	6	2	700	1100	3,5	6	18,4
649 701 02	7	37	34	34	9,5	5	8	2	900	1400	5,5	7	24,2
649 701 03	7	53	50	50	10	5	12	3	1100	2000	12	10	60,5
649 701 04	7	69	66	66	10,5	5	16	4	1400	2700	21	14	79,8
649 701 05	9	35	28	32	8	9,5	4	2	1200	1800	7	12	30,5
649 701 06	9	45	40	42	11	8	6	2	1400	2100	11	15	40,3
649 701 07	9	58	54	55	7,5	8	8	3	1900	3400	18	19	52,3
649 701 08	9	84	78	81	10,5	8	12	4	2500	4900	43	29	76,9
649 701 09	9	97	92	94	7	8	14	5	2700	5500	57	33	87,8
649 701 10	12	40	32	37	6	11	4	2	2200	3300	11	21	64,1
649 701 11	12	54	47	51	13	10,5	6	2	2600	4300	22	28	89,3
649 701 12	12	69	62	66	8	10,5	8	3	3000	5300	36	36	112,9
649 701 13	12	99	95	96	10,5	10,5	12	4	3800	7200	76	52	167,0
649 701 14	12	129	122	126	13	10,5	16	6	4700	9700	131	68	217,4
649 701 15	15	56	50	52	6	16,0	4	2	2800	3900	25	42	134,4
649 701 16	15	89	80	85	22,5	12,5	8	2	4600	7800	73	70	219,7
649 701 17	15	109	102	105	12,5	12,5	10	3	5100	9100	106	84	273,0
649 701 18	15	169	162	165	22,5	12,5	16	4	7300	15000	264	131	426,4

* Gesamthub von Endanschlag bis Endanschlag.

Weitere Maße

Schienenbreite	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N ₁ mm	N ₂ mm
7	17	12	8	2,35	2,5	8	15	2,5	4,5	M3	M2 x 2,5
9	20	15	10	3,55	3,5	13	20	3,5	6	M4	M3 x3
12	27	20	13	4,7	4,5	15	25	3,5	6	M4	M3 x 3,5
15	32	25	16	6	4,5	20	40	3,5	6	M4	M3 x 4