

# Miniatur-Linearführungen -hitzebeständig

Kurz / Standard / Lange Führungswagen · Leichte Vorspannung-

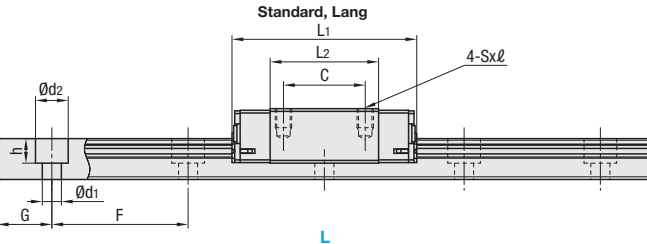
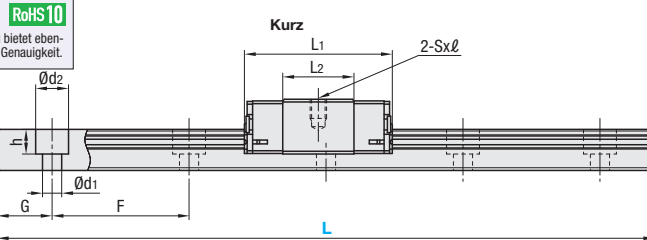
**Merkmale:** Durch Einsatz von hitzebeständigen Teilen und Fetten ist diese Ausführung bei Betriebstemperaturen von bis zu 150°C einsetzbar.

## Industriestandard



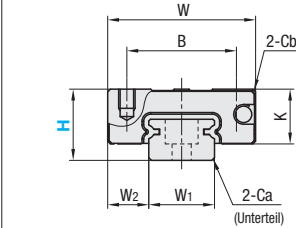
Werkstoff Härte	Ausführung			Länge L	Anzahl der Wagen
	Leichte Vorspannung				
	Kurz	Standard	Lang		
Rostfreier Stahl 56HRC~	SSEBST	SSEBT	SSELBT	vorgefertigt	1
	SSE2BST	SSE2BT	SSEL2BT	Wählbare	2
	SSEBSLT	SSEBLT	SSELBLT		1
	SSE2BSLT	SSE2BLT	SSEL2BLT		2

Wärmebeständigkeit: -20 - 150°C



Für L konfigurierbar. Abmessungen G unterscheiden sich von den Angaben in der folgenden Tabelle. Details finden Sie unter P. 531.

**RoHS 10**  
Führungswagen und -schiene können separat bestellt werden. Diese Ausführung bietet ebenso wie die Sätze aus Führungswagen und -schiene ein garantiertes radiales Spiel und Genauigkeit.

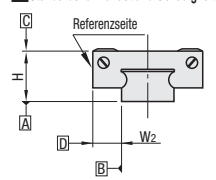


- Sicherheitshinweise**
  - Führungswagen sind mit Kugelförmigen (Draht) ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln abfallen. Hinweise zur Handhabung der Wagen siehe S. 525.
  - Radiales Spiel und Genauigkeit werden nicht garantiert, wenn die Führungswagen und -schiene aus der Kombination des Originalsatzes heraus ausgetauscht werden.
  - Auf den Bezugflächen sind gerade Nuten eingebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugslinien passen.
  - Die Schienen können nicht zur Verlängerung als Stoßverbindung verbunden werden.
  - Die Genauigkeit der Linearführungen ist nach Montage der Schiene gewährleistet (insbesondere die Schrauben auf der Schiene befestigt und sie auf die Bezugfläche gedrückt wurden). Das geringfügige Biegen der Schiene wird nach der Montage angepasst und hat keinen Einfluss auf die Leistung.
- Zubehör**
  - H8 wird mit Hutschrauben (M2x6) geliefert.
- Andere**
  - Befüllt mit hitzebeständigem Schmiermittel (Du Pont KRYTOX GPL225).
  - Für Kappen und Dichtungen im Rücklauf verwendet Edelstahl bzw. Fluorkautschuk verwendet.
  - Zur Lebensdauerberechnung siehe S. 527.
  - Für die Berechnung der Lebensdauer steht Ihnen unter [http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html) unsere kostenlose Berechnungssoftware zur Verfügung.

Teilenummer	Ausführung	H	L	Ausführung mit Führungswagen	Führungswagenmaß				Maß der Profilschieneführungen										
					W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Cb	H1	W1	W2	Ca	Senkbohrung d1xd2xh	F	G
Maße in ( ) gelten für Ausführung mit 2 Blöcken. Kurz (1 Block) SSEBST (2 Führungswagen) SSE2BST SSEBSLT (2 Führungswagen) SSE2BSLT	Standard	8	40~130 (70)	Kurz	17	19.6	-	-	M2x2,5	9.6	6.5	0.3	4.7	7	5	0.3	2,4x4,2x2,3	15	5
			Standard	23.6	12	8	13	22											
			Lang	32	13														
	Standard	10	35~275 (95)	Kurz	20	22.9	-	-	M3x3	11.9	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3,5x6x3,5	20	7.5
			Standard	30	10	16	19												
			Lang	40	16														
Lang (1 Block) SSELBT (2 Führungswagen) SSEL2BT (2 Führungswagen) SSEL2BLT	13	45~470 (120)	Kurz	27	27	-	-	M3x3,5	13	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3,5x6x4,5	25	10	
		Standard	33.9	15	20	19.9													
		Lang	45.8	20															
Lang (1 Block) SSELBT (2 Führungswagen) SSEL2BT (2 Führungswagen) SSEL2BLT	16	70~470 (120)	Kurz	32	32.7	-	-	M3x4	17.7	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3,5x6x4,5	40	15	
		Standard	42.4	20	25	27.4													
		Lang	58.3	25															

H	Ausführung mit Führungswagen	Tragzahl		zulässiges statisches Moment			Masse	
		C (dynamisch) kN	Co (statisch) kN	MA N-m	MB N-m	MC N-m	Führungswagen kg	Führungsschiene kg/m
8	Kurz	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19
	Standard	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	
	Lang	1.6	2.4	7.5	7.5	9	0.02	
10	Kurz	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015	0.31
	Standard	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	
	Lang	2.2	3.7	12.3	12.3	13	0.03	
13	Kurz	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61
	Standard	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	
	Lang	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	
16	Kurz	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02
	Standard	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	
	Lang	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.1	

### Standards für Vorlast und Genauigkeit



Spezifikationen	Maßeinheit: µm
Radiales Spiel	-3~0
Höhe H Toleranz	±20
Höhe H variiert paarweise	15
Breite W2 Toleranz	±25
Paarweise Abweichung der Breite W2	20
Laufparallelität der Ebene C zur Ebene A	S.
Laufparallelität der Ebene D zur Ebene A	S. 525

H	L	Stückpreis				
		Kurz	Standard	Lang	SSEBSLT	SSEL2BLT
8	40	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-
	85	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-
	115	-	-	-	-	-
	130	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-
	75	-	-	-	-	-
10	95	-	-	-	-	-
	115	-	-	-	-	-
	135	-	-	-	-	-
	155	-	-	-	-	-
	175	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-
	215	-	-	-	-	-
	235	-	-	-	-	-
	255	-	-	-	-	-
	275	-	-	-	-	-
13	45	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-
	95	-	-	-	-	-
	120	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-
	170	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-
	220	-	-	-	-	-
	245	-	-	-	-	-
	270	-	-	-	-	-
16	295	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-
	345	-	-	-	-	-
	370	-	-	-	-	-
	395	-	-	-	-	-
	420	-	-	-	-	-
	445	-	-	-	-	-
	470	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-
	110	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	
190	-	-	-	-	-	
230	-	-	-	-	-	
270	-	-	-	-	-	
310	-	-	-	-	-	
350	-	-	-	-	-	
390	-	-	-	-	-	
430	-	-	-	-	-	
470	-	-	-	-	-	
510	-	-	-	-	-	
550	-	-	-	-	-	
590	-	-	-	-	-	
630	-	-	-	-	-	
670	-	-	-	-	-	

### Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis				
	Kurz	Standard	Lang	SSEBSLT	SSEL2BLT
8	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-

Zur Berechnung der konfigurierbaren Ausführung Maß L (1mm Schritt) addieren sie den obigen Wert zum Stückpreis der Auswählbaren Ausführung, die länger und näher an dieser konfigurierbaren Ausführung Maß L ist.

Ordering Example: Teilenummer - L  
SSEBT10 - 195

Alterations: Teilenummer - L - (MC, RLC, LLC, B3, B4)  
SSELBT16 - 450 - MC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Gewindebohrung	MC	Statt Montagebohrungen in der Schiene werden Innengewindebohrungen verwendet.
Beschnitt des Führungsschieneendens	Zuschnitt links (LLC) / Beschnitt des rechten Endes (RLC)	Beschnitt der Führungsschieneendens. Bestellnr. LLC H L-Schnitt N 10 2,5 5 13 5 5 16 10 5
3-Block Spezifikationen	B3	Fügt 2 Blöcke dem 1-Block-Produkt hinzu, um es als separaten 3-Block-Artikel zu versenden. Es gibt Einschränkungen für die Länge der Abmessung L. Weitere Details siehe „Auswählbare kürzeste Schienenlänge“. Beispiel für die Auswahl: SSEBT10-95-B3
4-Block Spezifikationen	B4	Fügt 3 Blöcke dem 1-Block-Produkt hinzu, um es als separaten 4-Block-Artikel zu versenden. Es gibt Einschränkungen für die Länge der Abmessung L. Weitere Details siehe „Auswählbare kürzeste Schienenlänge“. Beispiel für die Auswahl: SSELBT16-550-B4

### Preis zusätzlicher Block / Auswählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	Führungswagen	B3: Auf-preis		B4: Auf-preis	
		Kurz	Lang	Kurz	Lang
8	Kurz	-	-	-	-
	Standard	-	-	-	-
	Lang	-	-	-	-
10	Kurz	-	-	-	-
	Standard	-	-	-	-
	Lang	-	-	-	-
13	Kurz	-	-	-	-
	Standard	-	-	-	-
	Lang	-	-	-	-
16	Kurz	-	-	-	-
	Standard	-	-	-	-
	Lang	-	-	-	-

### Optionen für Profilschieneführung

Positionierungshilfen	Befestigungsteile Wagen/Schiene