

Miniatur-Linearführungen -hitzebeständig

Kurz / Standard / Lange Führungswagen · Leichte Vorspannung-

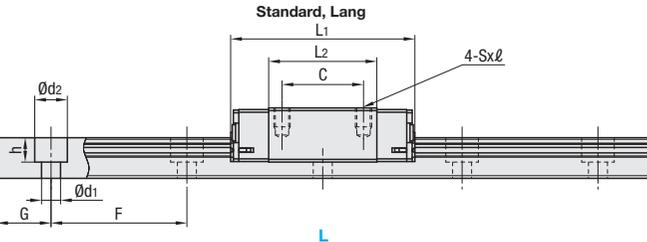
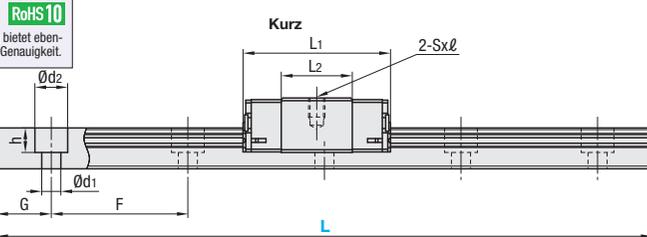
Merkmale: Durch Einsatz von hitzebeständigen Teilen und Fetten ist diese Ausführung bei Betriebstemperaturen von bis zu 150°C einsetzbar.

Industriestandard



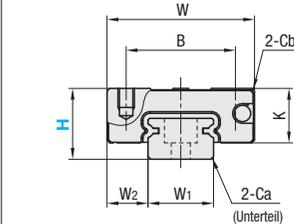
Werkstoff Härte	Ausführung			Länge L	Anzahl der Wagen
	Leichte Vorspannung				
	Kurz	Standard	Lang		
Rostfreier Stahl 56HRC~	SSEBST	SSEBT	SSELBT	vorgefertigt	1
	SSE2BST	SSE2BT	SSEL2BT		2
	SSEBSLT	SSEBLT	SSELBLT	Wählbare	1
	SSE2BSLT	SSE2BLT	SSEL2BLT		2

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.

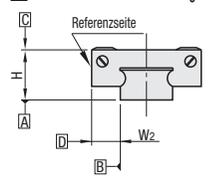


- Sicherheitshinweise**
 - Führungswagen sind mit Kugelförmigen (Draht) ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln abfallen. Hinweise zur Handhabung der Wagen siehe S. 525.
 - Radiales Spiel und Genauigkeit werden nicht garantiert, wenn die Führungswagen und -schiene aus der Kombination des Originalsatzes 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 Edeldahl bzw. Fluorkautschuk verwendet.
 - Zur Lebensdauerberechnung siehe S. 527.
 - Für die Berechnung der Lebensdauer steht Ihnen unter 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)	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	17	23.6	8	13	13.6	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3,5x6x3,5	20	7.5	
				Lang	17	32	13	19	22	8	0.3	7.5	12	7.5	0.5	3,5x6x4,5	25	10	
Standard (1 Block) SSEBT (2 Führungswagen) SSE2BT SSEBLT (2 Führungswagen)	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	20	30	10	19	19	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3,5x6x3,5	20	7.5		
			Lang	20	40	16	29	29	7.8	0.3	5.5	9	5.5	0.3	3,5x6x3,5	20	7.5		
Lang (1 Block) SSELBT (2 Führungswagen) SSEL2BT SSEL2BLT (2 Führungswagen)	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	27	33.9	15	19.9	19.9	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3,5x6x4,5	25	10		
			Lang	27	45.8	20	31.8	31.8	10	0.5	7.5	12	7.5	0.5	3,5x6x4,5	25	10		
Lang (1 Block) SSELBT (2 Führungswagen) SSEL2BT SSEL2BLT (2 Führungswagen)	16	70~670 (150)	Kurz	32	32.7	-	-	M3x4	17.7	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3,5x6x4,5	40	15	
			Standard	32	42.4	20	27.4	27.4	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3,5x6x4,5	40	15		
			Lang	32	58.3	25	43.3	43.3	12	0.5	9.5	15	8.5	0.5	3,5x6x4,5	40	15		

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	-	-	-	-	-
10	130	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-
	75	-	-	-	-	-
	95	-	-	-	-	-
	115	-	-	-	-	-
	135	-	-	-	-	-
	155	-	-	-	-	-
	175	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-
13	215	-	-	-	-	-
	235	-	-	-	-	-
	255	-	-	-	-	-
	275	-	-	-	-	-
	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 Führungsschieneendes	Zuschnitt links (LLC) / Beschnitt des rechten Endes (RLC)	Beschnitt der Führungsschieneenden. 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

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

Auswählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	Führungswagen	B3 (3 Block)	B4 (4 Block)
8	Kurz	85	100
	Standard	85	115
	Lang	-	-
10	Kurz	95	115
	Standard	115	155
	Lang	155	195
13	Kurz	120	145
	Standard	145	170
	Lang	170	220
16	Kurz	150	190
	Standard	190	230
	Lang	230	270

Optionen für Profilschieneführung

Positionierungshilfen	Befestigungsteile Wagen/Schiene