



Miniatur-Linearführungen

Lange Führungswagen/Leichte Vorspannung

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Die Industriennorm mit langem Führungswagen. Wählen Sie aus den leicht vorgespannten Ausführungen mit überragender Präzision und Steifigkeit.

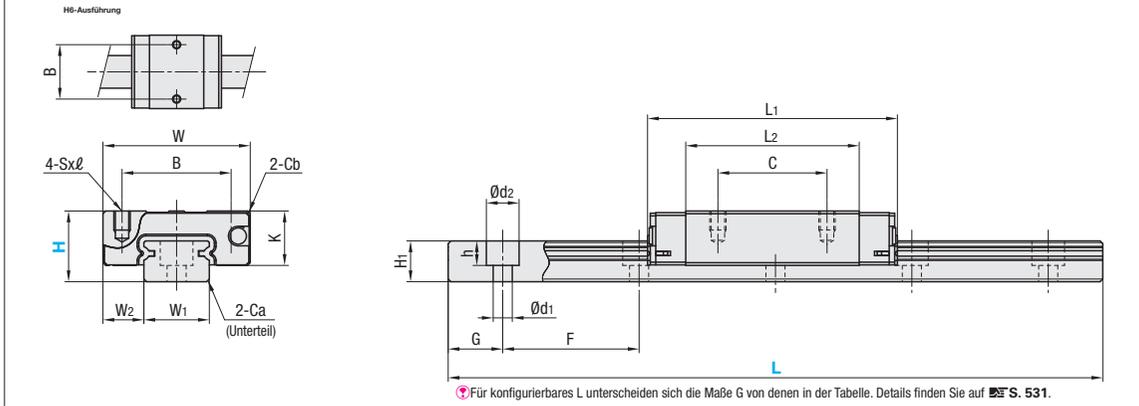


Werkstoff Härte	Ausführung			MX (Schmierstofffeinheit)	Länge L	Anzahl der Wagen
	Leichte Vorspannung	Leichtes Spiel	Standardwert			
Rostfreier Stahl 56HRC~	SSELB	SSELBV	SSELBZ	Leer: Keine -MX: Vorhanden	vorgefertigt	1
	SSEL2B	SSEL2BV	SSEL2BZ			2
	SSELBL	SSELBLV	SSELBLZ			1
	SSEL2BL	SSEL2BLV	SSEL2BLZ			2

Wärmebeständigkeit: -20~80°C
 Die Basishöhe 6 (H6) ist nur verfügbar für die Typen SSELB, SSEL2B, SSELBL, SSEL2BL.



Diese Ausführung verfügt über die gleichen Fitting-Maße wie andere Unternehmens-Artikel und kann daher diese ersetzen.
 Führungswagen und -schienen können nicht separat bestellt werden. Diese Ausführung bietet ebenso wie die Sätze aus Führungswagen und -schienen ein garantiertes radiales Spiel und Genauigkeit.



Für konfigurierbares L unterscheiden sich die Maße G von denen in der Tabelle. Details finden Sie auf S. 531.

- Sicherheitshinweise**
 - Führungswagen sind mit Kugelförmigen (Draht) ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen. Für die Handhabung der Führungswagen siehe S. 525.
 - Radiales Spiel und Genauigkeit werden nicht garantiert, wenn die Führungswagen und -schienen aus der Kombination des Originalsatzes heraus ausgetauscht werden.
 - Auf den Bezugsflächen sind gerade Nuten eingebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugsflächen passen.
 - Die Schienen können nicht Ende an Ende verbunden werden.
 - Die Toleranzen der Profilschienenführungen werden nach Montage der Schiene garantiert (nachdem die Befestigungsschrauben an der Schiene angezogen wurden und diese auf die Bezugsfläche gedrückt wurde).
- Eine geringe Biegung der Schiene wird nach der Montage eingestellt und hat keine Auswirkung auf die Leistung.
 - Zubehör
 - H6 mit Kreuzschlitzschrauben Nummer 0 (M2x6) der Klasse 1 geliefert.
 - H8 wird mit Hutschrauben (M2x6) geliefert.
 - Andere
 - Lithiumverseifter Schmierstoff (Multemp-Fett PS2 von Kyodo Yushi Co., Ltd.) wurde eingefüllt.
 - Zur Berechnung der Lebensdauer siehe S. 527.
 - Für die Berechnung der Lebensdauer steht Ihnen unter http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html unsere kostenlose Berechnungssoftware zur Verfügung.
 - Der MX-Typ wird mit einem Lithium-Komplexfett geschmiert (TOUGHLIX GREASE MP2 von JXTG Nippon Oil & Energy Corporation).

Teilenummer		Führungswagenmaß										Maß der Profilschienenführungen								
Ausführung	MX	H	L	W	L1	B	C	SxL	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Senkbohrung d1xd2xh	F	G		
SSELB SSEL2B SSELBL SSEL2BL	SSELBV SSEL2BV SSELBLV SSEL2BLV	SSELBZ SSEL2BZ SSELBLZ SSEL2BLZ	Leer: Keine -MX: Vorhanden	6	40-100 (70)	12	21	8	-	M2x1.5	13.3	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4x3.5x1	15	5
				8	40-130 (85)	17	32	12	13	M2x2.5	22	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
				10	55-275 (95)	20	40	15	16	M3x3	29	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
				13	70-470 (120)	27	45.8	20	20	M3x3.5	31.8	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10
				16	110-670 (150)	32	58.3	25	25	M3x4	43.3	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15
				20	160-700 (220)	40	67.7	30	30	M4x6	52.3	15	0.5	20	10	11	0.5	6x9.5x5.5	60	20

Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen. kgf=Nx0.101972

H	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
6	0.6	1.0	1.8	1.8	2.3	0.005	0.13
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016	0.19
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03	0.31
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06	0.61
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10	1.02
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18	1.65



Spezifikationen	Leicht vorgespannt, hochwertig	Leicht vorgespannt, Präzisionsklasse	Leichtes Spiel Standardwert
	Radiales Spiel	-3~0	0~+15
Höhe H Toleranz	±20	±10	±20
Höhe H variiert paarweise	15	7	40
Breite W2 Toleranz	±25	±15	±25
Paarweise Abweichung von W2	20	10	40
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A	Siehe S. 525		
Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene A	Siehe S. 525		

Die Ausführung mit leichtem Spiel hat einen Abstand zwischen den Schienen und Führungswagen.
 Wenn Präzisionsausführung/Steifigkeit erforderlich ist, wählen Sie die leicht vorgespannte Ausführung.

Schmierstofffeinheit MX

Die gleiche Blockgröße wie vorhandene Produkte!
 Das ölpräparierte durchlässige Kernteil ist im Produkt integriert.

Vorteile der Schmierstofffeinheit MX:
 Bietet langfristigen wartungsfreien Betrieb.
 Reduziert die Wartungskosten.

H	L	Stückpreis			
		SSELB	SSEL2B	SSELBZ	SSEL2BZ
6	40	-	-	-	-
	55	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	85	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
8	40	-	-	-	-
	55	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	85	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	115	-	-	-	-
10	130	-	-	-	-
	135	-	-	-	-
	145	-	-	-	-
	170	-	-	-	-
	195	-	-	-	-
	220	-	-	-	-
13	245	-	-	-	-
	270	-	-	-	-
	295	-	-	-	-
	320	-	-	-	-
	345	-	-	-	-
	370	-	-	-	-
16	395	-	-	-	-
	420	-	-	-	-
	445	-	-	-	-
	470	-	-	-	-
	510	-	-	-	-
	550	-	-	-	-
20	590	-	-	-	-
	630	-	-	-	-
	670	-	-	-	-
	720	-	-	-	-
	780	-	-	-	-
	840	-	-	-	-

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis	
	SSELBL SSELBLZ	SSEL2BL SSEL2BLZ
6		
8		
10		
13		
16		
20		

Für die Berechnung von Maß L, konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte) fügen Sie den Betrag oben dem Stückpreis der frei wählbaren Ausführung hinzu, die länger ist und dem Maß L der konfigurierbaren Ausführung am nächsten ist.

Ordering Example

Teilenummer - L

SSELB10 - 275 (Mit Schmierstofffeinheit)
 SSELB-MX10 - 275 (LTBC-Beschichtung)
 RSELB10 - 75 (Typ L mit Schmierstoff)
 SSELB10L - 75 (Typ L mit Schmierstoff)
 SSELB10G - 75 (Typ G mit Schmierstoff)

LTBC-Beschichtung und verschiedene Schmierstoffe sind alternativ erhältlich.
 S. 531

Alterations

Teilenummer - L - (MC, RLC, LLC, WC, B3, B4)

SSEL2BL16 - 450 - MC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Gewindebohrung	MC	Statt Montagebohrungen in der Schiene werden Innengewindebohrungen verwendet.
Beschnitt des Führungsschieneendes: LLC (links), RLC (rechts)	Zuschnitt links (LLC), Zuschnitt rechts (RLC)	Beschnitt der Führungsschieneenden. Bestellnr. LLC
Paralleler Einsatz von 2 Schienen	WC	Stellen Sie Höhe H zwischen 2 Schienen paarweise innerhalb von 15µm zusammen. Schienen werden paarweise geliefert.
3-Spezifikationen für Führungswagen	B3	Fügen Sie zu 1-Führungswagen 2 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 3-Führungswagen zu versenden.
4-Spezifikationen für Führungswagen	B4	Fügen Sie zu 1-Führungswagen 3 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 4-Führungswagen zu versenden.

Aufpreis Führungswagen (gleicher Preis für hochwertig/Standardklasse)

H	B3: Aufpreis		B4: Aufpreis	
	Standard	Standard MX	Standard	Standard MX
8				
10				
13				
16				
20				

Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	B3 (B-Führungswagen)	B4 (H-Führungswagen)
	6	85
8	115	-
10	155	195
13	170	220
16	230	270
20	280	340

Optionen für Profilschienenführung

Positionierungshilfen

Befestigungsteile Wagen/Schienen

Schienen Schubplatten

Befestigungselement

Distanzblöcke für Schienenhöhe

Abfallschutz für Führungswagen

Anschlagschrauben

Befestigungselemente für Profilschienenführung