



# Miniatur-Linearführungen

## Lange Führungswagen/Leichte Vorspannung

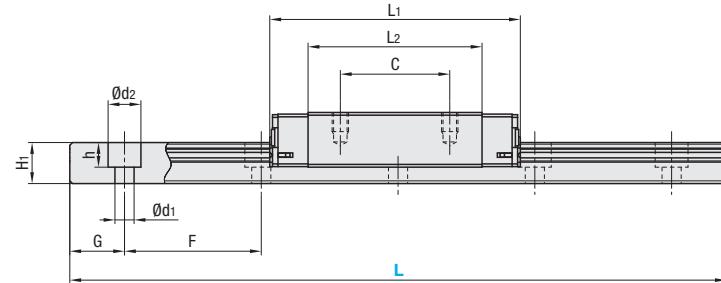
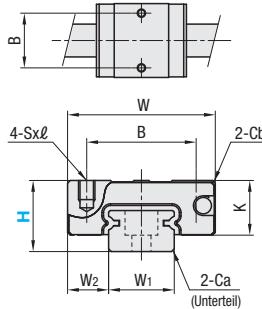
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Die Industrienorm mit langem Führungswagen. Wählen Sie aus den leicht vorgespannten Ausführungen mit überlegen- der Präzision und Steifigkeit.

### Industrienorm



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

H6-Ausführung



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

### Sicherheitshinweise

Führungswagen sind mit Kugelkäfigen (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 Originalzuges heraus austauschen werden.  
Auf den Bezeichnungen sind gerade Nuten eingebracht.  
Stellen Sie sicher, dass beim Zusammensetzen die Bezugslinien passen.  
Die Schienen können nicht End zu Ende verbunden werden.  
Die Toleranzen der Profilschieneführungen 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.  
• Anderer Lithiumversteifter Schmierstoff (Multitemp-Fett PS2 von Kyodo Yushi Co., Ltd.) wurde eingefüllt.  
• Zur Berechnung der Lebensdauer siehe S. 525.  
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.  
Der MX-Typ wird mit einem Lithium-Komplexfett geschmiert (TOUGHGX GREASE MP2 von JXTG Nippon Oil & Energy Corporation).

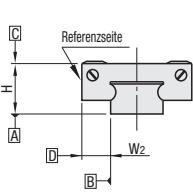
Teilenummer			Ausführung	MX	H	L	Führungswagenmaß				Maß der Profilschieneführungen											
W	L1	B	C	SxL	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Senkbohrung d1x d2x h	F	G								
Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.																						
Rostfreier Stahl	SSELBV	SSELBZ				6	40-100 (70)	12	21	8	-	M2x1.5	13.3	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4x3.5x1	15	5
Industrienorm-Spezifikationen	SSELB	SSEL2B	SSEL2BZ			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
	SSELBL	SSELBLV	SSEL2BL	SSEL2BLV	SSEL2BLZ		Leer: Keine -MX: Vorhanden															
Kohlenstoffstahl	SELBV	SELBZ				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
	SELB	SEL2B	SEL2BZ	SELBLV	SELBLZ																	
	SEL2BL	SEL2BLV	SEL2BLZ			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

kgf=Nx0.101972

H	Tragzahl		zulässiges statisches Moment		Masse	
	C (dyna-misch) kN	Co (statisch) kN	MA N·m	MB N·m	Mc N·m	Führungs- schiene kg/m
6	0.6	1.0	1.8	1.8	2.3	0.005
8	1.6	2.4	7.5	7.5	9.0	0.016
10	2.2	3.7	12.3	12.3	13.0	0.03
13	3.5	5.3	24.5	26.4	32.3	0.06
16	5.8	8.7	57.8	62.6	67.6	0.10
20	7.2	13.5	80.7	80.7	138.2	0.18



### Standards für Vorlast und Genauigkeit



### Spezifikationen

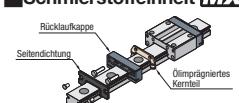
Radiales Spiel	Leicht vorgespannt, hochwertig	Leicht vorgespannt, Präzisionsklasse	Leichtes Spiel Standard-Wert
	-3~0	0~+15	
Höhe H Toleranz	±20	±10	±20
Höhe H variiert paarweise	15	7	40
Breite W2 Toleranz	±25	±15	±25
Paarweise Abweichung von W2	20	10	40
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A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

### Schmierstoffeinheit MX



Die gleiche Blockgröße wie vorhandene Produkte!

Das olimprägnierte durchlässige Kernteil ist im Produkt integriert.

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

= Für Kunden, die Industrienorm-Artikel verwenden =

Artikel mit umlaufendem Rahmen entsprechen den Industrienorm-Spezifikationen (rostfreier Stahl, leicht vorgespannt, hochwertige Ausführung). Wählen Sie den Wagen aus dieser Spez.



Teilenummer - L

SSELB10	- 275
SSELB-MX10	- 275
RSELB10	- 75
SSELB10L	- 75
SSELB10G	- 75

LTBC-Beschichtung und verschiedene Schmierstoffe sind alternativ erhältlich.

S. 531

H	L	Stückpreis							
		Rostfreier Stahl		Kohlenstoffstahl					
6	40								
	55								
	70								
	85								
	100								
	100								
	115								
	130								
	130								
	135								
	135								
	155								
	155								
	175								
	175								
	195								
	195								
	215								
	215								
	235								
	235								
	255								
	255								
	275								
	275								
	70								
	95								
	120								
	145								
	170								
	195								
	220								
	245								
	270								
	295								
	320								
	345								
	370								
	395								
	420								
	445								
	470								
	500								
	520								
	550								
	590								
	630								
	670								