

Miniatur-Linearführungen - breite Schienen

Lange Führungswagen mit Zylinderstiftbohrungen Leichte Vorspannung-

■ **Eigenschaften:** Originalspezifikationen von MISUMI mit Zylinderstiftbohrungen. Spart Zeit bei der Montage und bietet verbesserte Wiederholgenauigkeit.

Original MISUMI

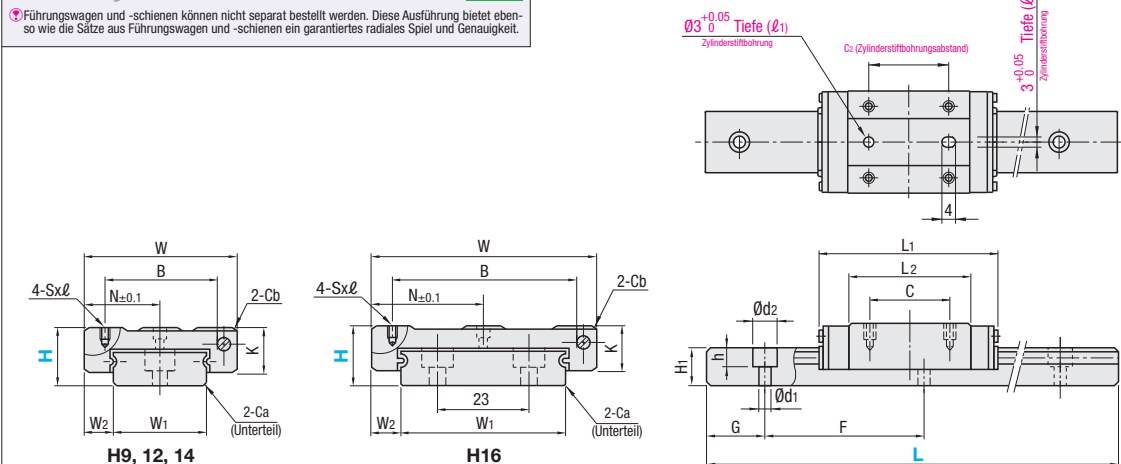


 Werkstoff  Härte	Ausführung	Länge L	Anzahl der Wagen
	Leichte Vorspannung Hochwertig		
Rostfreier Stahl 56HRC~	SSELBWN	vorgefertigt	1
	SSEL2BWN		2
	SSELBWNL	Wählbare	1
	SSEL2BWNL		2

Wärmebeständigkeit: -20~80°C

RoHS 10

☛ 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 Kugelfägen (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 Bezugflächen sind gerade Nuten eingebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugslinien 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 Bezugfläche gedrückt wurde).
- Eine geringe Biegung der Schiene wird nach der Montage eingestellt und hat keine Auswirkung auf die Leistung.
- Andere
 - Lithiumverseilter 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.

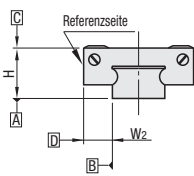
Teilenummer		H	L	Führungswagenmaß						Zylinderstiftbohrungsmaße				Maß der Profilschienenführungen							
Ausführung				W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Cb	N	C2	(ℓ1)	W1	W2	H1	Ca	Senkbohrung d1xd2xh	F	G
SSELBWN SSEL2BWN SSELBWNL SSEL2BWNL	9	80~290 (110)		25	43.5	19	19	M3x3	32.5	7	0.3	12.5	19	2.5	14	5.5	5.2	0.5	3.5x6x3.2	30	10
	12	80~290 (110)		30	51.6	23	24	M3x3	40.6	9	0.3	15	24	2.5	18	6	7.5	0.5	3.5x6x4.5	30	10
	14	110~470 (150)		40	61.6	28	28	M3x3.5	47.4	11	0.5	20	28	3.5	24	8	8	0.5	4.5x8x4.5	40	15
	16	110~670 (190)		60	74.9	45	35	M4x4.5	59.9	13	0.5	30	35	4	42	9	9.5	0.5	4.5x8x4.5	40	15

☛ Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.

		Tragzahl		zulässiges statisches Moment		Masse	
H	C (dynamisch) kN	Co (statisch) kN	MA N-m	MB N-m	MC N-m	Führungswagen kg	Führungsschiene kg/m
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.035	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.06	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.12	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.23	2.95



■ Standards für Vorlast und Genauigkeit



Spezifikationen		Maßeinheit: µm
Radiales Spiel		Leicht vorgespannt, hochwertig
Höhe H Toleranz		-3~0
Höhe H variiert paarweise		±20
Breite W2 Toleranz		±25
Paarweise Abweichung von W2		20
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A		S.
Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene A		S. 525

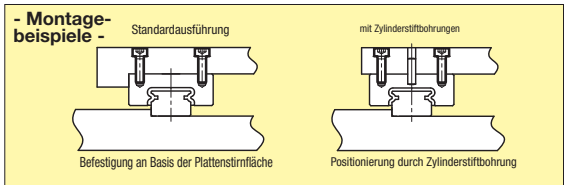
H	L	Stückpreis	
		SSELBWN	SSEL2BWN
9	80		-
	110		
	140		
	170		
	200		
	230		
	260		
	290		
	320		
12	80		-
	110		
	140		
	170		
	200		
	230		
	260		
	290		
	320		
14	110		-
	150		
	190		
	230		
	270		
	310		
	350		
	390		
	430		
16	470		
	110		-
	150		
	190		
	230		
	270		
	310		
	350		
	390		
	430		
	470		
	510		
	550		
	590		
	630		
	670		

■ Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis	
	SSELBWNL	SSEL2BWNL
9		
12		
14		
16		

☛ 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.

Example



Ordering
Example

Teilenummer - L
SSELBWN12L - 200
SSELBWN12L - 200 (Typ L mit Schmierstoff)
SSELBWN12G - 200 (Typ G mit Schmierstoff)
Alternative Schmierstoffarten verfügbar.
S. 531



Alterations

Teilenummer - L - (MC, RLC, LLC, B3, B4)
SSEL2BWN16 - 450 - MC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Gewindebohrung		
	MC	Statt Montagebohrungen in der Schiene werden Innengewindebohrungen verwendet.
Beschnitt des Führungsschienenendes		
LLC	Zuschnitt links (LLC)	Beschnitt der Führungsschienenenden.
		Bestellnr. LLC
		H L-Schnitt N
		9 5 5
		12 5 5
		14 5 10
		16 5 10
Führungsschiene wird geschnitten, wobei die Artikelkennziffer nach außen zeigt (Bezugsebene an der anderen Seite).	Beschnitt des rechten Endes RLC	
	B3	Fügen Sie zu 1-Führungswagen 2 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 3-Führungswagen zu versenden. ☛ Es gibt Begrenzungen für die Maß L Länge. Siehe "Frei wählbare kürzeste Schienenlänge" für Einzelheiten. Auswahlbeispiel: SSELBWN9-230-B3
	B4	Fügen Sie zu 1-Führungswagen 3 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 4-Führungswagen zu versenden. ☛ Es gibt Begrenzungen für die Maß L Länge. Siehe "Frei wählbare kürzeste Schienenlänge" für Einzelheiten. Auswahlbeispiel: SSELBWN14-430-B4

■ Aufpreis Führungswagen

H	B3: Aufpreis	B4: Aufpreis
9		
12		
14		
16		

■ Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	B3 (3-Führungswagen)	B4 (4-Führungswagen)
9	170	200
12	200	260
14	230	310
16	270	350

■ Optionen für Profilschienenführung

Positionierungshilfen	Befestigungsteile Wagen/Schienen
	■ Schienenschubplatten
	■ Befestigungselement
	■ Befestigungselemente für Profilschienenführung