

Miniatur-Linearführungen - breite Schienen

Breite, lange Führungswagen, leichte Vorspannung

= Für Kunden, die Originalspezifikationen von MISUMI wählen =

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

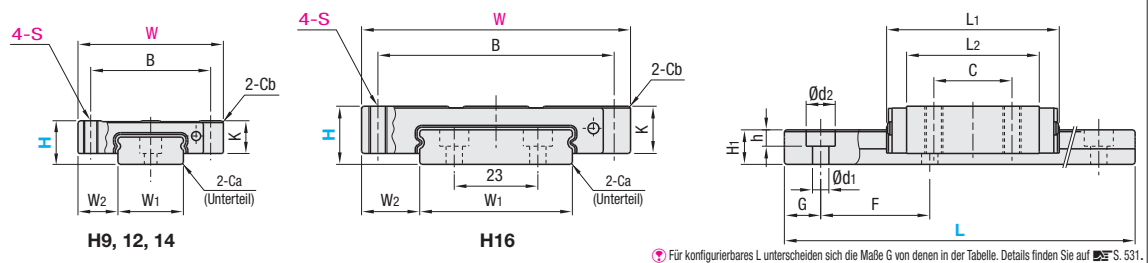
Eigenschaften: Breites Gehäuse mit Originalspezifikationen von MISUMI. Größere Schrauben bieten bessere Anzugsfestigkeit im Vergleich zur Standardausführung.

Original MISUMI



Werkstoff Härte	Ausführung	Länge L	Anzahl der Wagen
	Leichte Vorspannung Hochwertig		
Standardwerkstoffe	Rostfreier Stahl 56HRC~	SSELBWM	vorgefertigt 1
		SSEL2BWM	2
		SSELBWML	Wählbare 1
		SSEL2BWML	2
Kohlenstoffstahl 58HRC~		SELBWM	vorgefertigt 1
		SEL2BWM	2
		SELBWML	Wählbare 1
		SEL2BWML	2

Wärmebeständigkeit: -20~80°C



- Sicherheitshinweise**

 - Führungswagen sind mit Kugelkäfigen (Draht) ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen.
 - Für die Handhabung der Führungswagen **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

 - 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.

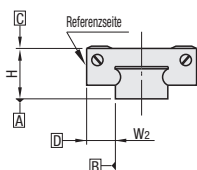
Teilenummer		L	Führungswagenmaß								Maß der Profilschienenführungen							
Ausführung	H		W	L1	B	C	S	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Senkbohrung		F	G
															d1	d2xh		
❗ Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.																		
Rostfreier Stahl Standardspezifikationen SSELBWM SSEL2BWM SSELBWML SSEL2BWML	9	80~290 (110)	36	43.5	29	19	M4	32.5	7	0.3	14	11	5.2	0.5	3.5x6x3.2	30	10	
	12	80~290 (110)	40	51.6	33	24	M4	40.6	9	0.3	18	11	7.5	0.5	3.5x6x4.5	30	10	
	14	110~470 (150)	51	61.6	44	28	M4	47.4	11	0.5	24	13.5	8	0.5	4.5x8x4.5	40	15	
	16	110~670 (190)	74	74.9	65	35	M5	59.9	13	0.5	42	16	9.5	0.5	4.5x8x4.5	40	15	

kgf=Nx0.101972

H	Tragzahl	zulässiges statisches Moment			Masse		
	C (dyna-misch) kN	Co (sta-tisch) 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	0.05	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.09	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.16	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.3	2.95

MA Mb Mc

Standards für Vorlast und Genauigkeit



Maßeinheit: µm

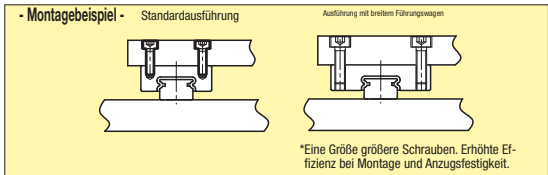
Spezifikationen	Leicht vorgespannt, hochwertig
Radiales Spiel	-3~0
Höhe H Toleranz	±20
Höhe H variiert paarweise	15
Breite W2 Toleranz	±25
Paarweise Abweichung von W2	20
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A	Siehe S.525
Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene A	

H	vorgefertigt L	Stückpreis			
		Rostfreier Stahl		Kohlenstoffstahl	
		SSELBWM	SSEL2BWM	SELBWM	SEL2BWM
9	80		-		-
	110				
	140				
	170				
	200				
	230				
	260				
	290				
12	80		-		-
	110				
	140				
	170				
	200				
	230				
	260				
	290				
14	110		-		-
	150				
	190				
	230				
	270				
	310				
	350				
	390				
16	430				
	470				
	510				
	550				
	590				
	630				
	670				

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis			
	Rostfreier Stahl		Kohlenstoffstahl	
	SSELBWML	SSEL2BWML	SELBWML	SEL2BWML
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.



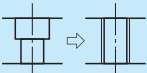

Ordering
Example

Teilenummer - L
SSELBWM12 200
SSELBWM12L - 200 (Typ L mit Schmierstoff)
SSELBWM12G - 200 (Typ G mit Schmierstoff)
Alternative Schmierstoffarten verfügbar
S.531



Alterations

Teilenummer - L - (MC, RLC, LLC)
SSEL2BWML16 - 450 - MC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.																
<p>Gewindebohrung</p> 	MC	<p>Statt Montagebohrungen in der Schiene werden Innengewindebohrungen verwendet.</p> <table border="1"><tr><td>H</td><td>MC</td></tr><tr><td>9</td><td>M4</td></tr><tr><td>12</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>M5</td></tr><tr><td>16</td><td></td></tr></table>	H	MC	9	M4	12		14	M5	16							
H	MC																	
9	M4																	
12																		
14	M5																	
16																		
<p>Beschnitt des Führungsschienenendes</p> 	<p>Zuschnitt links (LLC) LLC</p> <p>Beschnitt des rechten Endes RLC</p>	<p>Beschnitt der Führungsschienenenden.</p> <table border="1"><tr><th>Bestellnr.</th><th>LLC</th><th></th></tr><tr><td>H</td><td>L-Schnitt</td><td>N</td></tr><tr><td>9</td><td rowspan="3">5</td><td>5</td></tr><tr><td>12</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>10</td></tr></table> <p>⚠ Nur bei frei wählbarer Ausführung. Gesamtlänge wird durch Beschneiden kürzer.</p>	Bestellnr.	LLC		H	L-Schnitt	N	9	5	5	12		14		16		10
Bestellnr.	LLC																	
H	L-Schnitt	N																
9	5	5																
12																		
14																		
16		10																

Optionen für Profilschienenführung

Positionierungshilfen	Befestigungsteile Wagen/Schienen
	Schienen Schubplatten
	S.612
	Befestigungselemente
	S.607
Abfallschutz für Führungswagen	
Anschlagsschrauben	
	S.613
	Befestigungselemente für Profilschienenführung
	S.614