


Miniatur-Linearführungen - Breite Führungsschiene - Standard-Führungswagen, leicht vorgespannt/leichtes Spiel

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Industriennorm-Führungswagen mit breiten Führungsschienen, Standard-Führungswagen. Wählen Sie aus den leicht vorgespannten Ausführungen mit überragender Präzision und Steifigkeit.

Industriennorm

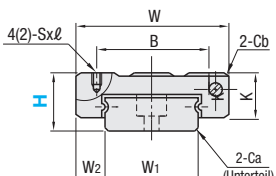
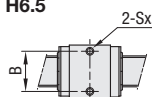


RoHS 10

Die Ausführung verfügt über die gleichen Fitting-Maße wie andere Unternehmens-Artikel und kann daher diese ersetzen.

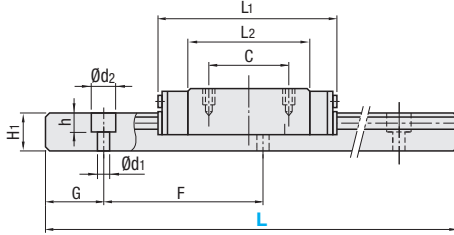
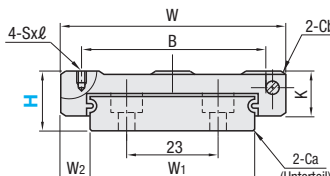
Führungswagen und -schienen können nicht separat bestellt werden. Diese Ausführung bietet ebenso wie die Sätze aus Führungswagen und -schienen ein garantiertes radiales Spiel und Genauigkeit.

H6.5



H6.5, 9, 12, 14

H16



H16

Die Zahl in () ist die Anzahl der Bohrungen für H6.5.

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

Sicherheitshinweise

- Führungswagen sind mit Kugelfähigen (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 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 Bezugsfläche gedrückt wurde).
- Eine geringe Biegung der Schiene wird nach der Montage eingestellt und hat keine Auswirkung auf die Leistung.

Zubehör

- H6.5 mit Kreuzschlitz-Zylinderschraube Nummer 0 (M2.5x7) der Klasse 1 geliefert.

Anderes

- 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			H	L	Führungswagenmaß							Maß der Profilschienenführungen							
Ausführung					W	L ₁	B	C	Sxℓ	L ₂	K	Cb	W ₁	W ₂	H ₁	Ca	Senkbohrung d ₁ x d ₂ x h	F	G
SSEBW SSE2BW SSEBWL SSE2BWL	SSEBWV SSE2BWV SSEBWL SSE2BWL	SSEBWZ SSE2BWZ SSEBWLZ SSE2BWLZ	6.5	50~130 (70)	17	21	13	-	M2.5x1.5	13.3	5	0.3	10	3.5	4	0.3	3x5x1.6	20	5
			9	50~290 (110)	25	31.1	18	12	M2.6x2.5	20.1	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5x6x3.2	30	10
			12	50~290 (110)	30	38	21	12	M2.6x3	27	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5x6x4.5	30	10
			14	70~470 (150)	40	44.3	28	15	M3x3.5	30.1	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5x8x4.5	40	15
			16	70~670 (190)	60	55	45	20	M4x4.5	40	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5x8x4.5	40	15

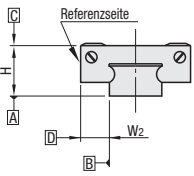
📏 Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.

kgf=Nx0.101972

H	Tragzahl C (dyna- misch) kN	zulässiges statisches Moment Co (sta- tisch) kN	MA N-m	MB N-m	MC N-m	Führungs- wagen kg	Führungs- schiene kg/ m
6.5	0.5	0.9	2.0	2.0	4.0	0.006	0.28
9	1.4	2.2	7.8	7.8	15.5	0.02	0.50
12	2.3	3.7	13.7	16.3	30.4	0.04	0.96
14	3.5	5.3	20.6	22.3	52.1	0.08	1.40
16	5.8	8.5	40.2	43.6	148	0.15	2.95

Maßeinheit: µm

Standards für Vorlast und Genauigkeit



Spezifikationen	Leicht vorgespannt, hochwertig	Leicht vorgespannt, Präzisionsklasse	Leichtes Spiel/ Standard-Klasse
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			

Die Ausführung mit leichtem Spiel hat einen Abstand zwischen den Schienen und Führungswagen.

Wenn Präzisionsausführung/Steifigkeit erforderlich ist, wählen Sie die leicht vorgespannte Ausführung.

H	L	Stückpreis			
		SSEBW	SSE2BW	SSEBWZ	SSE2BWZ
6.5	50	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	90	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
	130	-	-	-	-
9	50	-	-	-	-
	80	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
	140	-	-	-	-
	170	-	-	-	-
12	200	-	-	-	-
	230	-	-	-	-
	260	-	-	-	-
	290	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
14	110	-	-	-	-
	150	-	-	-	-
	190	-	-	-	-
	230	-	-	-	-
	270	-	-	-	-
16	310	-	-	-	-
	350	-	-	-	-
	390	-	-	-	-
	430	-	-	-	-
	470	-	-	-	-
	70	-	-	-	-
	110	-	-	-	-
	150	-	-	-	-
	190	-	-	-	-
	230	-	-	-	-
	270	-	-	-	-
	310	-	-	-	-
	350	-	-	-	-
	390	-	-	-	-
	430	-	-	-	-
	470	-	-	-	-
	510	-	-	-	-
	550	-	-	-	-
	590	-	-	-	-
	630	-	-	-	-
	670	-	-	-	-
	710	-	-	-	-
	750	-	-	-	-
	790	-	-	-	-
	830	-	-	-	-

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis	
	SSEBWL SSEBWLZ	SSE2BWL SSE2BWLZ
6.5		
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

SSEBW12 - 200
SSEBW12 - 200
SSEBW12L - 200
SSEBW12G - 200

(LTBC-Beschichtung)
(Typ L mit Schmierstoff)
(Typ G mit Schmierstoff)

LTBC-Beschichtung und verschiedene Schmierstoffe sind alternativ erhältlich.

S. 531

Alterations

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

SSE2BWL16 - 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 9 5 10 12 5 10 14 5 10 16 5 10
Paralleler Einsatz von 2 Schienen	WC	Stellen Sie Höhe H zwischen 2 Schienen paarweise innerhalb von 15µm zusammen. Schienen werden paarweise geliefert. Geben Sie bei der Bestellung die tatsächlich gewünschte Anzahl von Schienen (gerade Zahl) nicht die Zahl der Schienenpaare an. Verfügbar nur für hochwertige Ausführung. Gilt nicht für LTBC-beschichtete Artikel.
3-Spezifikationen für Führungswagen	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: SSEBW9-260-B3
4-Spezifikationen für Führungswagen	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: SSEBWL14-465-B4

Aufpreis Führungswagen (gleicher Preis für Standard-/gleiche Klasse)			Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4		
H	B3: Aufpreis	B4: Aufpreis	H	B3 (3-Führungs- wagen)	B4 (4-Führungs- wagen)
6.5			6	90	110
9			9	140	170
12			12	140	220
14			14	190	230
16			16	230	270

Optionen für Profilschienenführung

Positionierungshilfen	Befestigungsteile Wagen/Schienen
	
	
	

Abfallschutz für Führungswagen

Anschlagschrauben

Befestigungselement

Befestigungselemente für Profilschienenführung