Miniatur-Linearführungen - Breite Führungsschiene -

Standard-Führungswagen, leicht vorgespannt/leichtes Spiel

= 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.

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

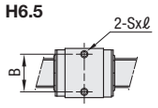
Industrienorm

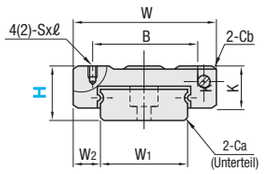
Diese Ausführung verfügt über die gleichen Fitting-Maße wie andere Unternehmens-Artikel und kann daher diese ersetzten.
Führungswagen und -schienen können nicht separat bestellt werden. Diese Ausführung bietet ebenso wie die Sätze aus Führungswagen und -schienen ein garantiertes radiales Spiel und Genauigkeit.

M Werkstoff H Härte		Ausführung: Leichte Vorspannung, Hochwertig	Leichte Vorspannung, Präzisionskategorie	Leichtes Spiel, Standard-wert	Länge L	Anzahl der Wagen
Industrie Standardwerkstoffe	Rostfreier Stahl 56HRC~	SSEBW	SSEBWV	SSEBWZ	vorgefertigt	1
		SSE2BW	SSE2BWV	SSE2BWZ		2
		SSEBWL	SSEBWLV	SSEBWLZ	Wählbare	1
		SSE2BWL	SSE2BWLV	SSE2BWLZ		2
	Kohlenstoffstahl 58HRC~	SEBW	SEBWV	SEBWZ	vorgefertigt	1
		SE2BW	SE2BWV	SE2BWZ		2
		SEBWL	SEBWLV	SEBWLZ	Wählbare	1
		SE2BWL	SE2BWLV	SE2BWLZ		2

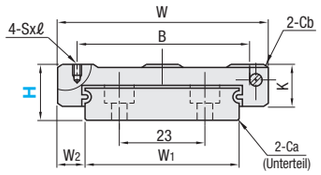
Wärmebeständigkeit: −20~80°C
H6.5 nur für Edelstahl.
H6.5 hat keine Präzisionskategorie.

H6.5

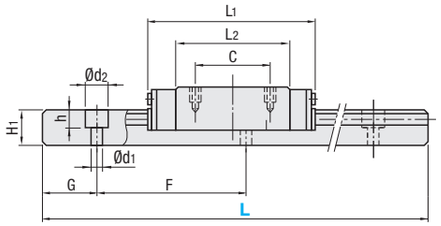




H6.5, 9, 12, 14



H16



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

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

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 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.

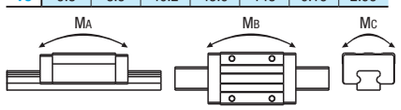
Zubehör
- H6.5 mit Kreuzschlitz-Zylinderschraube Nummer 0 (M2.5x7) der Klasse 1 geliefert.

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.

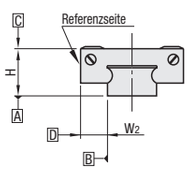
Teilenummer: Ausführung	H	L	Führungswagenmaß: W	L_1	B	C	Sxℓ	L_2	K	Cb	Maß der Profilschienenführungen: W_1	W_2	H_1	Ca	Senkbohrung d1xd2xh	F	G
Maße in ( ) gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.	6.5	50~130 (70)	17	21	13	-	M2.5x1.5	13.3	5	0.3	10	3.5	4	0.3	3x5x1.6	20	5
Rostfreier Stahl, Industrienorm-Spezifikationen: SSEBW, SSE2BW, SSEBWL, SSE2BWL; SSEBWV, SSE2BWV, SSEBWLV, SSE2BWLV; SSEBWZ, SSE2BWZ, SSEBWLZ, SSE2BWLZ	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
Kohlenstoffstahl: SEBW, SE2BW, SEBWL, SE2BWL; SEBWV, SE2BWV, SEBWLV, SE2BWLV; SEBWZ, SE2BWZ, SEBWLZ, SE2BWLZ	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

kgf=Nx0.101972

H	Tragzahl: C (dynamisch) kN	Co (statisch) kN	zulässiges statisches Moment: M_A N·m	M_B N·m	M_C N·m	Masse: Führungswagen kg	Führungsschiene 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



Standards für Vorlast und Genauigkeit



Maßeinheit: µm

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 W_2 Toleranz	±25	±15	±25
Paarweise Abweichung von W_2	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.

Ordering Example

Teilenummer	-	L	
SSEBW12	-	200	
RSEBW12	-	200	(LTBC-Beschichtung)
SSEBW12L	-	200	(Typ L mit Schmierstoff)
SSEBW12G	-	200	(Typ G mit Schmierstoff)

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

H	L	Stückpreis: Rostfreier Stahl SSEBW	SSE2BW	SSEBWZ	SSE2BWZ	Kohlenstoffstahl SEBW	SE2BW	SEBWZ	SE2BWZ
6.5	50		-	-	-	-	-	-	-
	70			-	-	-	-	-	-
	90			-	-	-	-	-	-
	110			-	-	-	-	-	-
	130			-	-	-	-	-	-
9	50		-		-		-		-
	80		-		-		-		-
	110								
	140								
	170								
	200								
	230								
	260								
	290								
12	50		-		-		-		-
	80		-		-		-		-
	110								
	140								
	170								
	200								
	230								
	260								
	290								
14	70		-		-		-		-
	110		-		-		-		-
	150								
	190								
	230								
	270								
	310								
	350								
	390								
	430								
	470								
16	70		-		-		-		-
	110		-		-		-		-
	150		-		-		-		-
	190								
	230								
	270								
	310								
	350								
	390								
	430								
	470								
	510								
	550								
	590								
	630								
	670								

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis: Rostfreier Stahl SSEBWL SSEBWLZ	SSE2BWL SSE2BWLZ	Kohlenstoffstahl SEBWL SEBWLZ	SE2BWL SE2BWLZ
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.

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. (H 6.5: M3; H 9, 12: M4; H 14, 16: M5)
Beschnitt des Führungsschienenendes: Führungsschiene wird geschnitten, wobei die Artikelkennziffer nach außen zeigt (Bezugsebene an der anderen Seite).	Zuschnitt links (LLC) LLC; Beschnitt des rechten Endes RLC	Beschnitt der Führungsschienenenden. Bestellnr. LLC. H 9, 12, 14, 16; L-Schnitt 5; N 5 / 10. Nur bei frei wählbarer Ausführung. Gesamtlänge wird durch Beschneiden kürzer. Nicht verfügbar bei H6.5. Nicht verfügbar bei Maß L=70 oder weniger.
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: SEBW9-260-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: SEBWL14-465-B4

Aufpreis Führungswagen (gleicher Preis für Standard-/gleiche Klasse)

H	B3: Aufpreis Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl	B4: Aufpreis Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl
6.5		-		-
9				
12				
14				
16				

Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	B3 (3-Führungswagen)	B4 (4-Führungswagen)
6	90	110
9	140	170
12	140	220
14	190	230
16	230	270

Optionen für Profilschienenführung

Positionierungshilfen

S.607

Abfallschutz für Führungswagen

Anschlagschrauben

S.612

Befestigungsteile Wagen/Schienen

Schienenschubplatten

S.612

Befestigungselemente

S.613

Befestigungselemente für Profilschienenführung

S.614