

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

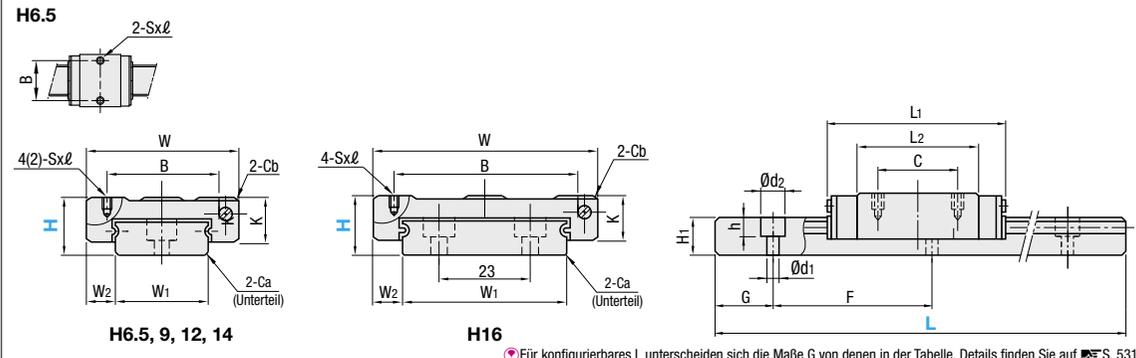
= Für Kunden, die Industriennorm-Artikel verwenden =
 Artikel mit umlaufendem Rahmen entsprechen den Industriennorm-Spezifikationen (rostfreier Stahl, leicht vorgespannt, hochwertige Ausführung). Wählen Sie den Wagen aus dieser Spez.

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



Werkstoff Härte	Ausführung			Länge L	Anzahl der Wagen
	Leichte Vorspannung				
	Hochwertig	Präzisionskategorie	Leichtes Spiel		
Rostfreier Stahl 56HRC~	SSEBW	SSEBWV	SSEBWZ	vorgefertigt	1
	SSE2BW	SSE2BWV	SSE2BWZ		2
	SSEBWL	SSEBWL	SSEBWLZ	Wählbare	1
	SSE2BWL	SSE2BWL	SSE2BWLZ		2
	SEBW	SEBWV	SEBWZ		1
Kohlenstoffstahl 58HRC~	SE2BW	SE2BWV	SE2BWZ	vorgefertigt	2
	SEBWL	SEBWL	SEBWLZ		1
	SE2BWL	SE2BWL	SE2BWLZ	Wählbare	1
					2

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



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 Kugelförmigen (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										Maß der Profilschienenführungen					
				W	L1	B	C	Sxl	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Senkbohrung d1xd2xh	F	G	
Rostfreier Stahl Industriennorm-Spezifikationen 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
Kohlenstoffstahl SEBW SE2BW SEBWL SE2BWL	SEBWV SE2BWV SEBWL SE2BWL	SEBWZ SE2BWZ SEBWLZ SE2BWLZ	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

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
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

Spezifikationen	Leicht vorgespannt, hochwertig	Leicht vorgespannt, Präzisionskategorie	Leichtes Spiel/Standard-Klasse
Radiales Spiel	-3~0	0~+15	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	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.

H	L	Stückpreis							
		Rostfreier Stahl				Kohlenstoffstahl			
		SSEBW	SSE2BW	SSEBWZ	SSE2BWZ	SEBW	SE2BW	SEBWZ	SE2BWZ
6.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	-	-	-	-	-	-	-	-
	130	-	-	-	-	-	-	-	-
9	50	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	-	-	-	-	-	-	-	-
	140	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
12	230	-	-	-	-	-	-	-	-
	260	-	-	-	-	-	-	-	-
	290	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	-	-	-
14	110	-	-	-	-	-	-	-	-
	140	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
	230	-	-	-	-	-	-	-	-
16	260	-	-	-	-	-	-	-	-
	290	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis			
	Rostfreier Stahl		Kohlenstoffstahl	
	SSEBWL	SSE2BWL	SEBWL	SE2BWL
6.5	-	-	-	-
9	-	-	-	-
12	-	-	-	-
14	-	-	-	-
16	-	-	-	-

Für die Berechnung von Maß L, konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte) fügen Sie den Betrag über 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 (LTBC-Beschichtung)
 RSEBW12 - 200 (Typ L mit Schmierstoff)
 SSEBW12L - 200 (Typ G mit Schmierstoff)
 SSEBW12G - 200 (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. <table border="1"> <tr><th>H</th><th>MC</th></tr> <tr><td>6.5</td><td>M3</td></tr> <tr><td>9</td><td>M4</td></tr> <tr><td>12</td><td>M4</td></tr> <tr><td>14</td><td>M5</td></tr> <tr><td>16</td><td>M5</td></tr> </table>	H	MC	6.5	M3	9	M4	12	M4	14	M5	16	M5						
H	MC																			
6.5	M3																			
9	M4																			
12	M4																			
14	M5																			
16	M5																			
Beschnitt des Führungsschieneendes	Zuschnitt links (LLC) / Beschnitt des rechten Endes (RLC)	Beschnitt der Führungsschieneenden. <table border="1"> <tr><th>Bestellnr.</th><th>LLC</th><th>N</th></tr> <tr><td>H</td><td>L-Schnitt</td><td>N</td></tr> <tr><td>9</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>12</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>14</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>16</td><td>5</td><td>5</td></tr> </table>	Bestellnr.	LLC	N	H	L-Schnitt	N	9	5	5	12	5	5	14	5	5	16	5	5
Bestellnr.	LLC	N																		
H	L-Schnitt	N																		
9	5	5																		
12	5	5																		
14	5	5																		
16	5	5																		
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 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) | Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	B3: Aufpreis		B4: Aufpreis		H	B3 (3-Führungswagen)	B4 (4-Führungswagen)
	Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl	Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl			
6.5	-	-	-	-	6	90	110
9	-	-	-	-	9	140	170
12	-	-	-	-	12	140	220
14	-	-	-	-	14	190	230
16	-	-	-	-	16	230	270

