

Miniatur-Linearführungen

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 | Die einfachste Basisvariante unter allen branchenüblichen Standardspezifikationen. Wählen Sie aus den leicht vorgespannten Ausführungen mit überragender Präzision und Steifigkeit.

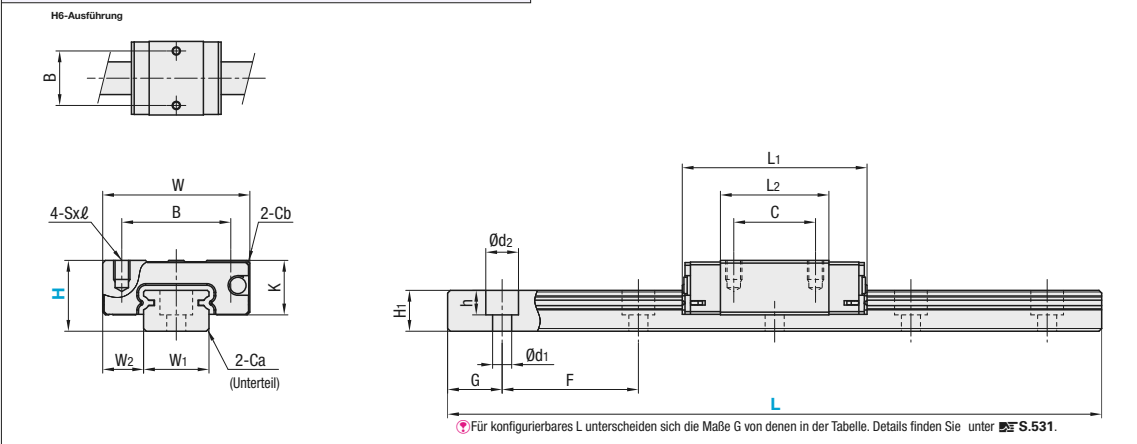
Industrienorm

RoHS

Diese 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.

Werkstoff	Härte	Ausführung			Länge L	Anzahl der Wagen
		Leichte Vorspannung		Leichtes Spiel		
Rostfreier Stahl 56HRC~	Hochwertig	Präzisionskategorie	Standard-wert		vorgefertigt	1
		SSEB	SSEBV	SSEBZ		
	SSE2B	SSE2BV	SSE2BZ			
	SSEBL	SSEBLV	SSEBLZ		Wählbare	1
	SSE2BL	SSE2BLV	SSE2BLZ		Wählbare	2
Kohlenstoffstahl 58HRC~	Hochwertig	Präzisionskategorie	Standard-wert		vorgefertigt	1
		SEB	SEBV	SEBZ		
	SE2B	SE2BV	SE2BZ			
	SEBL	SEBLV	SEBLZ		Wählbare	1
	SE2BL	SE2BLV	SE2BLZ		Wählbare	2

Wärmebeständigkeit: -20~80°C
 H6 nur für rostfreien Stahl.
 H6 hat keine Standard-/Präzisionsklasse.



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).

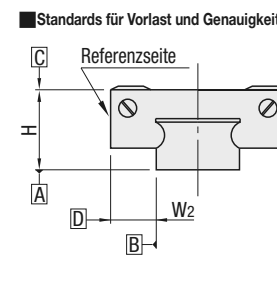
Eine geringe Biegung der Schiene wird nach der Montage eingestellt und hat keine Auswirkung auf die Leistung.
 Zubehör
 H6 mit Kreuzschlitzschrauben Nummer 0 (M2x6) der Klasse 1 geliefert.
 H8 wird mit Hutschrauben (M2x6) geliefert.

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	SSEB SSE2B SSEBL SSE2BL	6	25~100 (70)	12	17.4	8	-	M2x1.5	9.7	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4x3.5x1	15	5	
			8	40~130 (70)	17	23.6	12	8	M2x2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
			10	35~275 (75)	20	30	15	10	M3x3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
			13	45~470 (95)	27	33.9	20	15	M3x3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10
			16	70~670 (110)	32	42.4	25	20	M3x4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15
			20	100~700 (160)	40	50	30	25	M4x6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6x9.5x5.5	60	20
Kohlenstoffstahl	SEB SE2B SEBL SE2BL	6	25~100 (70)	12	17.4	8	-	M2x1.5	9.7	4.5	0.3	5	3.5	4	0.3	2.4x3.5x1	15	5	
			8	40~130 (70)	17	23.6	12	8	M2x2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3	15	5
			10	35~275 (75)	20	30	15	10	M3x3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5	20	7.5
			13	45~470 (95)	27	33.9	20	15	M3x3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5	25	10
			16	70~670 (110)	32	42.4	25	20	M3x4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5	40	15
			20	100~700 (160)	40	50	30	25	M4x6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6x9.5x5.5	60	20

kgf=Nx0.101972

H	Tragzahl		zulässiges statisches Moment			Masse	
	C (dynamisch) kN	Co (statisch) kN	MA N-m	Mb N-m	Mc N-m	Führungswagen kg	Führungschiene kg/m
6	0.3	0.6	0.8	0.8	1.5	0.004	0.13
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	0.19
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6	0.06	1.02
20	5.2	8.5	48.4	48.4	86.4	0.12	1.65



Spezifikationen	Leicht vorgespannt, hochwertig	Leicht vorgespannt, Präzisionsklasse	Leichtes Spiel/Standard-Klasse
Radiales Spiel	-3~0	-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	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			
		SSEB	SSE2B	SSEBZ	SSE2BZ	SEB	SE2B	SEBZ	SE2BZ
6	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	85	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
8	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	85	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	115	-	-	-	-	-	-	-	-
10	130	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	-	-	-	-	-	-	-	-
	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	115	-	-	-	-	-	-	-	-
	135	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	-	-	-	-	-	-	-	-
	175	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-
	215	-	-	-	-	-	-	-	-
	235	-	-	-	-	-	-	-	-
13	255	-	-	-	-	-	-	-	-
	275	-	-	-	-	-	-	-	-
	45	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-
	220	-	-	-	-	-	-	-	-
	245	-	-	-	-	-	-	-	-
	270	-	-	-	-	-	-	-	-
16	295	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-
	345	-	-	-	-	-	-	-	-
	370	-	-	-	-	-	-	-	-
	395	-	-	-	-	-	-	-	-
	420	-	-	-	-	-	-	-	-
	445	-	-	-	-	-	-	-	-
	470	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-
	190	-	-	-	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	270	-	-	-	-	-	-	-	-
	310	-	-	-	-	-	-	-	-
	350	-	-	-	-	-	-	-	-
	390	-	-	-	-	-	-	-	-
	430	-	-	-	-	-	-	-	-
	470	-	-	-	-	-	-	-	-
	510	-	-	-	-	-	-	-	-
	550	-	-	-	-	-	-	-	-
	590	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-
	670	-	-	-	-	-	-	-	-
	700	-	-	-	-	-	-	-	-

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis			
	Rostfreier Stahl		Kohlenstoffstahl	
	SSEBL	SSE2BL	SEBL	SE2BL
6	-	-	-	-
8	-	-	-	-
10	-	-	-	-
13	-	-	-	-
16	-	-	-	-
20	-	-	-	-

Ordering Example

Teilenummer - L

SSEB10 - 275 (LTBC-Beschichtung)
 SSEBL10 - 75 (Typ L mit Schmierstoff)
 SSEB10L - 75 (Typ G mit Schmierstoff)
 SSEB10G - 75

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

Alterations

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

SSEB16 - 430 - RLC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Gewindebohrung	MC	Statt Montagebohrungen in der Schiene werden Innengewindebohrungen verwendet.
Beschnitt des Führungsschienenendes	Zuschnitt links (LLO) LLC Zuschnitt rechts (RLC) RLC	Beschnitt der Führungsschienenenden. Bestellnr. LLC H L-Schnitt N 10 2.5 5 13 5 5 16 10 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 tatsächlich gewünschte Anzahl von Schienen (gerade Zahl), nicht die Zahl der Schienengänge 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: SSEB10-255-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: SEB16-670-B4

Aufpreis Führungswagen (gleicher Preis für hochwertig/Standardklasse) | Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	B3: Aufpreis		B4: Aufpreis	
	Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl	Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl
*6	-	-	-	-
8	6	85	8	100
10	8	85	10	115
13	10	115	13	155
16	13	145	16	170
20	16	190	20	230

*H6 B3 (3 Führungswagen) ist nur für hochgradige Ausführung verfügbar

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.