




Miniatur-Linearführungen

Standard-Führungswagen, leicht vorgespannt/leichtes Spiel

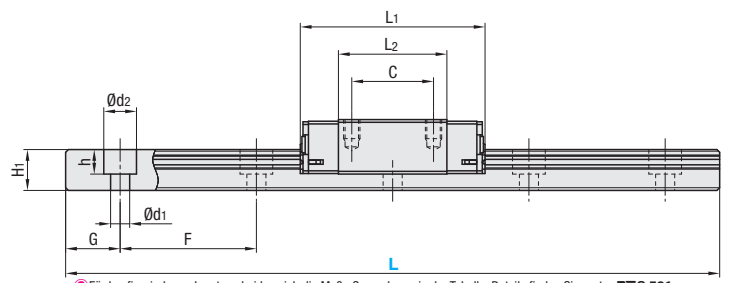
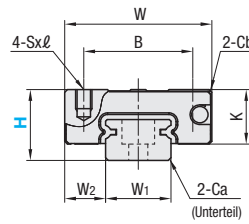
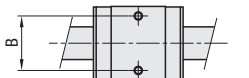
Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | Die einfachste Basisvariante unter allen branchenüblichen Standardspezifikationen. Wählen Sie aus den leicht vorgespannten Ausführungen mit überragender Präzision und Steifigkeit.

Industrienorm



RoHS 10

H6-Ausführung



M	Werkstoff	Härte	Ausführung			MX (Schmierstofffeinheit)	Länge L	Anzahl der Wagen
			Leichte Vorspannung	Präzisionskategorie	Leichtes Spiel			
Rostfreier Stahl 56HRC~			Hochwertig	SSEB	SSEBV	SSEBZ	Leer: Keine -MX: Vorhanden	vorgefertigt 1 Wählbare 2
			SSE2B	SSE2BV	SSE2BZ			
			SSEBL	SSEBLV	SSEBLZ			
			SSE2BL	SSE2BLV	SSE2BLZ			
			SEB	SEBV	SEBZ			
Kohlenstoff-stahl 58HRC~			SSE2B	SSE2BV	SSE2BZ	-	vorgefertigt 1 Wählbare 2	
			SEBL	SEBLV	SEBLZ			
			SE2BL	SE2BLV	SE2BLZ			
			SEB	SEBV	SEBZ			

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

⚠ 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.

- Sicherheitshinweise

 - Führungswagen sind mit Kugelfägen (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 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 Befestigungsschrauben an der Schiene angepasst und diese auf die Bezugfläche gedruckt 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.
 - Der MX-Typ wird mit einem Lithium-Komplexfett geschmiert (TOUGHLIX GREASE MP2 von JXTG Nippon Oil & Energy Corporation).

Teilenummer				Führungswagenmaß										Maß der Profilschienenführungen					
Ausführung	MX	H	L	W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Cb	W1	W2	H1	Ca	Senkbohrung d1xd2xh	F	G	
Rostfreier Stahl Industrienorm-Spezifikationen SSEBV SSEBZ SSE2B SSE2BV SSE2BZ SSEBL SSEBLV SSEBLZ SSE2BL SSE2BLV SSE2BLZ	-	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	
Kohlenstoffstahl SEB SE2B SE2B SEBL SEBL SE2BLV SE2BLV SE2BLZ SE2BLZ SE2BLZ	Leer: Keine -MX: Vorhanden (nur für rostfreien Stahl)	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	

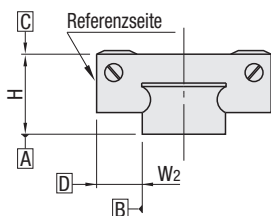
kgf=Nx0.101972

Maßeinheit: µm

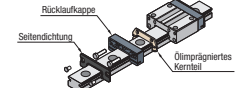
H	Tragzahl		zulässiges statisches Moment			Masse	
	C (dynamisch) kN	Co (statisch) kN	MA N-m	Mb N-m	Mc N-m	Führungswagen kg	Führungsschiene kg/m
6	0.3	0.6	0.8	0.8	1.5	0.004	0.13
8	0.9	1.5	4.1	4.1	5.2	0.01	0.19
10	1.5	2.5	5.1	5.1	10.2	0.02	0.31
13	2.2	3.3	8.8	9.5	16.1	0.04	0.61
16	3.6	5.4	21.6	23.4	39.6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



Standards für Vorlast und Genauigkeit



Schmierstofffeinheit MX



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.

Die gleiche Blockgröße wie vorhandene Produkte!

Das ölprägnierte durchlässige Kernteil ist im Produkt integriert.

- Vorteile der Schmierstofffeinheit MX:
 - Bietet langfristigen wartungsfreien Betrieb.
 - Reduziert die Wartungskosten.

= 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.

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	-	-	-	-	-	-	-	-
13	135	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	-	-	-	-	-	-	-	-
	175	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-
	215	-	-	-	-	-	-	-	-
	235	-	-	-	-	-	-	-	-
16	255	-	-	-	-	-	-	-	-
	275	-	-	-	-	-	-	-	-
	45	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	120	-	-	-	-	-	-	-	-
20	145	-	-	-	-	-	-	-	-
	170	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-
	220	-	-	-	-	-	-	-	-
	245	-	-	-	-	-	-	-	-
	270	-	-	-	-	-	-	-	-
20	295	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-
	345	-	-	-	-	-	-	-	-
	370	-	-	-	-	-	-	-	-
	395	-	-	-	-	-	-	-	-
	420	-	-	-	-	-	-	-	-
20	445	-	-	-	-	-	-	-	-
	470	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-
	190	-	-	-	-	-	-	-	-
20	230	-	-	-	-	-	-	-	-
	270	-	-	-	-	-	-	-	-
	310	-	-	-	-	-	-	-	-
	350	-	-	-	-	-	-	-	-
	390	-	-	-	-	-	-	-	-
	430	-	-	-	-	-	-	-	-
20	470	-	-	-	-	-	-	-	-
	510	-	-	-	-	-	-	-	-
	550	-	-	-	-	-	-	-	-
	590	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-
	670	-	-	-	-	-	-	-	-
20	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-
	220	-	-	-	-	-	-	-	-
	280	-	-	-	-	-	-	-	-
	340	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-
20	460	-	-	-	-	-	-	-	-
	520	-	-	-	-	-	-	-	-
	580	-	-	-	-	-	-	-	-
	640	-	-	-	-	-	-	-	-
	700	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis			
	Rostfreier Stahl		Kohlenstoffstahl	
6	SSEBL	SSE2BL	SEBL	SE2BL
8	SSEBLZ	SSE2BLZ	SEBLZ	SE2BLZ
10				
13				
16				
20				

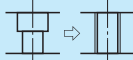
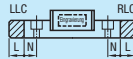


Ordering Example
Teilenummer - L
SSEB10 - 275
SSECB-MX10 - 275 (Mit Schmierstofffeinheit)
RSEB10 - 75 (LTBC-Beschichtung)
SSEB10L - 75 (Typ L mit Schmierstoff)
SSEB10G - 75 (Typ G mit Schmierstoff)

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. <table border="1"><tr><td>H</td><td>MC</td></tr><tr><td>6</td><td>M2.6</td></tr><tr><td>8</td><td>M3</td></tr><tr><td>10</td><td>M4</td></tr><tr><td>13</td><td>M5</td></tr><tr><td>16</td><td>M6</td></tr></table>	H	MC	6	M2.6	8	M3	10	M4	13	M5	16	M6	
H	MC														
6	M2.6														
8	M3														
10	M4														
13	M5														
16	M6														
Beschnitt des Führungsschieneendes 	Zuschnitt links (LLC) LLC Zuschnitt rechts (RLC) RLC	Beschnitt der Führungsschieneenden. <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>10</td><td>2.5</td><td rowspan="3">5</td></tr><tr><td>13</td><td>5</td></tr><tr><td>16</td><td>10</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">Nur für frei wählbare Ausführung verfügbar. ⚠ Gesamtlänge wird durch Schneiden kleiner. ⚠ Nicht für H6, 8, 20 verfügbar.⚠ Nicht verfügbar bei L35 von H10 und L45 von H13.	Bestellnr.	LLC		H	L-Schnitt	N	10	2.5	5	13	5	16	10
Bestellnr.	LLC														
H	L-Schnitt	N													
10	2.5	5													
13	5														
16	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: 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)

B3: Aufpreis				B4: Aufpreis			
H	Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl	MX	H	Rostfreier Stahl	Kohlenstoffstahl	MX
*6	-	-	-	6	-	-	-
8	-	-	-	8	-	-	-
10	-	-	-	10	-	-	-
13	-	-	-	13	-	-	-
16	-	-	-	16	-	-	-
20	-	-	-	20	-	-	-

* 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.