



Miniatur-Linearführungen

-Standard-Führungswagen Austauschbar mit leichtem Spiel-

Artikel für Linearführung			
Positionierungshilfen	Führungsschienen Distanzblöcke	Führungswagen Abfallschutz Staubschutz	Befestigungsteile Wagen/Schienen
S.581~ S.588			

CAD-Daten

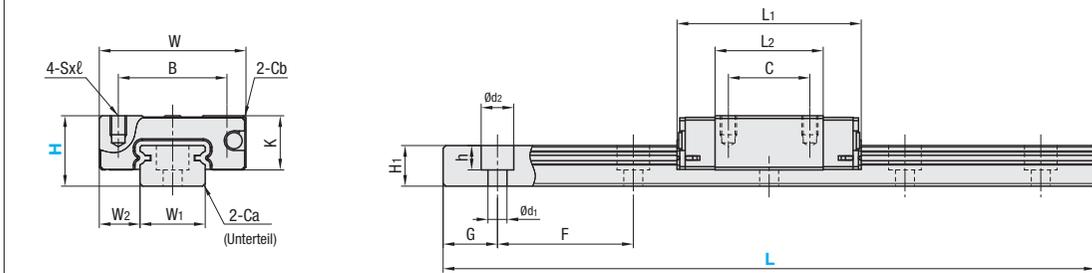
Merkmale: Die einfachste Basisvariante unter allen branchenüblichen Standardspezifikationen. Nur mit standardmäßigen Führungswagen kombinierbar.



Werkstoff Härte	Ausführung				Maß L	Führungswagen Stückz.
	Standardwert		Führungswagen	Führungsschienen		
	Seitendichtungen	Ohne Seitendichtung				
JIS STKM (Stahllegierung einschließlich JIS SCM) 58HRC~	SEBZ	SEBZ-N	SEZB	STZL	Frei wählbar	1
	SE2BZ	SE2BZ-N				
	SEBLZ	SEBLZ-N	SEZB-N	STZLF	Wählbar	1
	SE2BLZ	SE2BLZ-N				
Edelstahl (Werkstoff: 1.4125/ X105CrMo17) 56HRC~	SSEBZ	SSEBZ-N	SZB	SZL	Frei wählbar	1
	SSE2BZ	SSE2BZ-N				
	SSEBLZ	SSEBLZ-N	SZB-N	SZLF	Wählbar	1
	SSE2BLZ	SSE2BLZ-N				

Wärmebeständigkeit: -20~80°C

Führungswagen und -schienen können durch die austauschbare Ausführung mit leichtem Spiel ersetzt werden.



Vorsichtsmaßnahmen

- Führungswagen sind mit Kugelförmigen (Draht) ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen. Siehe S.501
- Auf den Bezugsflächen sind gerade Nuten eingebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugsflächen passen.
- Da keine Seitendichtungen zur Verhinderung der Verunreinigung durch Fremdkörper vorhanden sind, kann der Artikel nicht in einer Umgebung mit stark verunreinigter Luft eingesetzt werden.
- Die Schienen können nicht zur Verlängerung verbunden werden.
- Laufparallelität ist der Wert, der nach Montage der Führungsschiene gemessen wird.

Zubehör

- H8 wird mit Hutschrauben (M2x6) geliefert.
- Andere: Für das Maß G bei der Ausführung mit konfigurierbarem Maß L, siehe S.507. - Lithiumverseifter Schmierstoff (Multemp-Fett PS2 von Kyodo Yushi Co., Ltd.) wurde eingefüllt.

Teilenummer	Führungswagenmaße								Führungsschienenmaße								
	H	W ±0.05	L1	B	C	SxL	L2	K	CB	W1 ±0.005	W2	H1	Ca	Senkbohrungen d1xd2xh		F	G
JIS STKM (1 Führungswagen) / Edelstahl (1 Führungswagen)	8	17	23.6 (22.8)	12	8	M2x2.5	13.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3		15	5
SEBZ / SE2BZ / SEBLZ / SE2BLZ	10	20	30 (29.2)	15	10	M3x3	19	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5		20	7.5
SEBZ-N / SE2BZ-N / SEBLZ-N / SE2BLZ-N																	
Ohne Seitendichtung	13	27	33.9	20	15	M3x3.5	19.9	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5		25	10
SEBZ-N / SE2BZ-N / SEBLZ-N / SE2BLZ-N																	
Führungsschienen	16	32	42.4	25	20	M3x4	27.4	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5		40	15
STZL / STZLF																	
Führungswagen	20	40	50	30	25	M4x6	34.6	15	0.5	20	10	11	0.5	6x9.5x5.5		60	20
SEZB / SEZB-N / SZB																	

Nur für H8 und H10 ohne Seitendichtung verfügbar. Werte in () sind für Ausführungen ohne Dichtung.

kgf=Nx0.101972 Standards für Vorlast und Genauigkeit

Radiales Spiel (µm)	
Austauschbare Ausführung mit leichtem Spiel	0~15

Maßgenauigkeit (µm)		Standardwert
Höhe H Toleranz		±20
Höhe H paarweise Änderung		40
Breite W2 Toleranz		±25
Breite W2 variiert paarweise		40
Laufparallelität der Oberfläche C zur Oberfläche A		Siehe S.501
Laufparallelität der Oberfläche D zur Oberfläche B		Siehe S.501

Standardklasse (Austauschbar-leichtes Spiel) hält die oben angegebenen Werte auch nach Tausch der Wagen noch ein.

Gleitwiderstand (N)

Höhe (H)	Standardausführung	Ohne Seitendichtung
8	0.3	0.2
10	0.5	0.4

Obige Daten sind Referenzwerte.



Bestellbeispiel	Teilenummer	Maß L
	SEBZ10	- 75
	SZL10	- 75
	SZB10	- 75
	SSEBZ10L	- 75 (Typ L mit Schmierstoff)
	SSEBZ10G	- 75 (Typ G mit Schmierstoff)

Alternative Schmierstoffausführungen verfügbar. Für Lieferzeit, Preis und Leistung, siehe S.507



Lieferzeit	Arbeits-tage	Express A	8,00 EUR/Stk.	S.88
	8			
	6			

Expressgebühr von 21,60 EUR für 3 oder mehr identische Teile. Express Service ist nicht für die Ausführung ohne Dichtung verfügbar.



Mengenrabatt (Auf einen Cent abgerundet) S. 87

Stückz.	1-6	7 oder 8	9 oder 10	11-29
Rabatt	5%	10%	18%	

Bei Bestellung von mehr als 11 Stück der Ausführung ohne Dichtung Lieferzeiten und Preis bitte gesondert anfragen.

H	Frei wählbar L	€ Stückpreis									
		Sätze				Führungsschienen		Führungswagen			
		1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen	STZL	SZL	SEZB	SZB		
8	40	SEBZ	SEBZ-N	SE2BZ	SE2BZ-N	STZL	SZL	SEZB	SZB		
	55										
	70										
	85										
	100										
	115										
	130										
	145										
	155										
	175										
	195										
	215										
10	235										
	255										
	275										
	45										
	70										
	95										
	120										
	145										
	170										
	195										
	220										
	245										
13	270										
	295										
	320										
	345										
	370										
	395										
	420										
	445										
	470										
	70										
	110										
	150										
16	190										
	230										
	270										
	310										
	350										
	390										
	430										
	470										
	510										
	550										
	590										
	630										
20	670										
	710										
	750										
	790										
	830										
	870										
	910										
	950										
	990										
	1030										
	1070										
	1110										



Optionen	Teilenummer	Maß L	(MC · RLC · LLC)
	SEBZ13	- 95	RLC
	nur MC	10	Arbeits-tage

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.	Aufpreis
Gewindebohrungen	MC	Statt Senkbohrungen werden zur Befestigung der Schiene Innengewindebohrungen verwendet. Kein Expressversand.	Ohne Aufpreis
Beschnitt der Führungsschienenenden	LLC	Beschnitt der Führungsschienenenden. Bestellnr. LLC	5,00
Führungsschiene wird geschnitten, wobei die Artikelkennziffer nach außen zeigt (Bezugsebene an der anderen Seite).	RLC	Beschnitt rechts (RLC)	5,00

Nur für H8 und H10 ohne Seitendichtung verfügbar.