

Miniatur-Linearführungen

-Kurze Führungswagen mit leichter Vorspannung, austauschbar mit leichtem Spiel-

Artikel für Linearführung			
Positionierungshilfen	Führungsschienen Distanz-Adjusting blöcke	Führungswagen Abfallschutz Staubschutz	Befestigungs- teile Wagen/ Schienen
S.581 ~ S.588			

CAD-Daten

Merkmale: Ausführung mit kurzem Führungswagen und branchenüblichen Standardspezifikationen. 20% kompakter als Standard-Führungswagen.

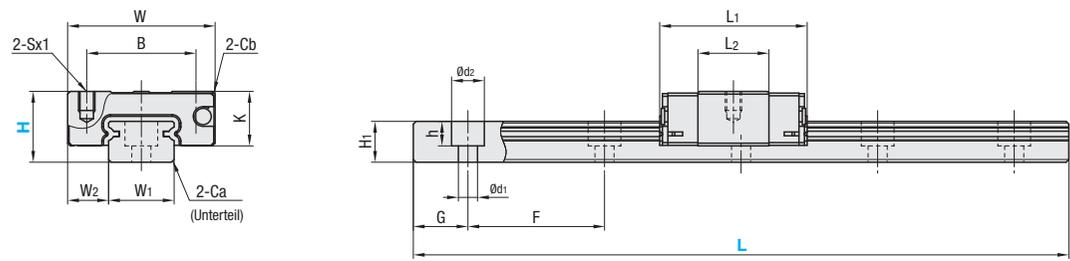
RoHS



Werkstoff Härte	Ausführung			Maß L	Führungswagen Stückz.
	Leichte Vorspannung	Austauschbare Ausführung mit leichtem Spiel			
	Hochwertig	Standardwert			
	Sätze	Sätze	Führungswagen		
JIS STKM (Stahllegierung einschließlich JIS SCM) 58HRC~	SEBS	SEBSZ	SZSB	Frei wählbar	1
	SE2BS	SE2BSZ		Wählbar	2
	SEBSL	SEBSLZ		Wählbar	1
Edelstahl (Werkstoff: 1.4125/ X105CrMo17) 56HRC~	SE2BSL	SE2BSLZ	SSZSB	Frei wählbar	1
	SSEBS	SSEBSZ		Wählbar	2
	SSEBSL	SSEBSLZ		Wählbar	1
	SSE2BSL	SSE2BSLZ		Wählbar	2

Wärmebeständigkeit: -20~80°C

Führungswagen und -schienen können nicht separat bestellt werden. Ausführung mit leichter Vorspannung bietet ebenso wie die Sätze aus Führungswagen und -schienen ein garantiertes radiales Spiel und Genauigkeit.



Vorsichtsmaßnahmen

- Führungswagen sind mit Kugelkäfigen (Draht) ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen. Siehe S.501
- Radiales Spiel und Genauigkeit werden nicht garantiert, wenn die Führungswagen und -schienen in der Ausführung mit leichter Vorspannung aus der Kombination des Originalsatzes heraus ausgetauscht werden.
- Führungswagen und -schienen können durch die austauschbare Ausführung mit leichtem Spiel ersetzt werden.
- Auf den Bezugflächen sind gerade Nuten eingebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugslinien passen.
- 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.

Anderer

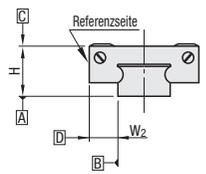
- Für Maß G bei Ausführung mit konfigurierbarem Maß L, siehe S.507
- Lithiumverseiteter Schmierstoff (Multitemp-Fett PS2 von Kyodo Yushi Co., Ltd.) wurde eingefüllt.

Teilenummer	Führungswagenmaße							Führungsschienenmaße									
	Ausführung	H	W ±0.05	L1	B	SxL	L2	K	CB	W1 ±0.005	W2	H1	Ca	Senkbohrungen d1xd2xh		F	G
JIS STKM (1 Führungswagen)	Edelstahl (2 Führungswagen)	8	17	19.6	12	M2x2.5	9.6	6.5	0.3	7	5	4.7	0.3	2.4x4.2x2.3		15	5
SEBS SEBSZ SEBSL SEBSLZ	SE2BS SE2BSZ SSEBSL SSE2BSLZ	10	20	22.9	15	M3x3	11.9	7.8	0.3	9	5.5	5.5	0.3	3.5x6x3.5		20	7.5
Führungswagen SZSB	SSZSB	13	27	27	20	M3x3.5	13	10	0.5	12	7.5	7.5	0.5	3.5x6x4.5		25	10
		16	32	32.7	25	M3x4	17.7	12	0.5	15	8.5	9.5	0.5	3.5x6x4.5		40	15

kgf=Nx0.101972

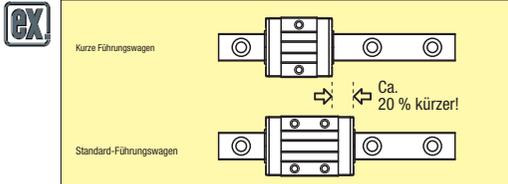
H	Tragzahl		Zulässiges statisches Moment			Gewicht	
	C (Dynamisch) (kN)	Co (Statisch) (kN)	MA N·m	Mb N·m	Mc N·m	Führungswagen kg	Führungsschienen kg/m
8	0.79	1.27	1.9	1.6	4.6	0.008	0.19
10	1.16	1.68	3.1	2.6	7.9	0.015	0.31
13	1.63	2.38	5.2	4.4	14.8	0.025	0.61
16	3.08	4.23	12.3	10.3	32.6	0.05	1.02

Standards für Vorlast und Genauigkeit



Radiales Spiel (µm)	
Leichte Vorspannung	-3~0
Austauschbare Ausführung mit leichtem Spiel	0~15

Maßgenauigkeit (µm)	Hochwertig	Standardwert
Höhe H Toleranz	±20	±20
Höhe H paarweise Änderung	15	40
Breite W2 Toleranz	±25	±25
Breite W2 variiert paarweise	20	40
Laufparallelität der Oberfläche C zur Oberfläche A	Siehe S.501	
Laufparallelität der Oberfläche D zur Oberfläche B		



Bestellbeispiel

Teilenummer - L
SSE2BS10 - 275
SSE2BS10L - 175 (Typ L mit Schmierstoff)
SSE2BS10G - 175 (Typ G mit Schmierstoff)

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

Lieferzeit

8 Arbeitstage
6 Arbeitstage

Express A 8,00 EUR/Stk. S.88
Expressgebühr von 21,60 EUR für 3 oder mehr identische Teile.

Preis

Stückz.	1-6	7 oder 8	9 oder 10	11-15
Rabatt	€ Stückpreis	5%	10%	18%

Mengenrabatt (Abgerundet auf einen Cent.) S.87

H	Frei wählbar L	€ Stückpreis							
		1 Führungswagen				2 Führungswagen			
		Hochwertig	Standardwert	Hochwertig	Standardwert	Hochwertig	Standardwert	Hochwertig	Standardwert
		SEBS	SSEBS	SEBSZ	SSEBSZ	SE2BS	SSE2BS	SE2BSZ	SSE2BSZ
8	40								
	55								
	70								
	85								
	100								
	115								
	130								
	135								
	155								
	175								
	195								
	215								
	235								
	255								
	275								
10	45								
	70								
	95								
	120								
	145								
	170								
	195								
	220								
	245								
	270								
	295								
	320								
	345								
	370								
	395								
	420								
	445								
	470								
	70								
	110								
	150								
	190								
	230								
	270								
	310								
	350								
	390								
	430								
	470								
	510								
	550								
	590								
	630								
	670								
13	246-269								
	271-294								
	296-319								
	321-344								
	346-369								
	371-394								
	396-419								
	421-444								
	446-469								
	71-109								
	111-149								
	151-189								
	191-229								
	231-269								
	271-309								
	311-349								
	351-389								
	391-429								
	431-469								
	471-509								
	511-549								
	551-589								
	591-629								
	631-669								
16	311-349								
	351-389								
	391-429								
	431-469								
	471-509								
	511-549								
	551-589								
	591-629								
	631-669								

Optionen

Teilenummer - L - (MC · RLC · LLC)
SSE2BSL16 - 450 - MC
nur MC 10 Arbeitstage

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.	Aufpreis
Gewindebohrungen	MC	Statt Befestigungsbohrungen in der Schiene werden Innengewindebohrungen verwendet. Kein Expressversand.	Ohne Aufpreis
Beschnitt der Führungsschienenenden	LLC	Beschnitt der Führungsschienenenden. Bestellnr. LLC	5,00
	RLC	Beschnitt rechts	5,00

H	Maß L wählbar (1mm-Schritte)	€ Stückpreis							
		1 Führungswagen				2 Führungswagen			
		Hochwertig	Standard	Hochwertig	Standardwert	Hochwertig	Standardwert	Hochwertig	Standardwert
		SEBSL	SSEBSL	SEBSLZ	SSEBSLZ	SE2BSL	SSE2BSL	SE2BSLZ	SSE2BSLZ
8	41-54								
	56-69								
	71-84								
	86-99								
	101-114								
	116-129								
	36-54								
	56-74								
	76-94								
	96-114								
	116-134								
	136-154								
	156-174								
	176-194								
	196-214								
	216-234								
	236-254								
	256-274								
	46-69								
	71-94								
	96-119								
	121-144								
	146-169								
	171-194								
	196-219								
	221-244								
	246-269								
	271-294								
	296-319								
	321-344								
	346-369								
	371-394								
	396-419								
	421-444								
	446-469								
	71-109								
	111-149								
	151-189								
	191-229								
	231-269								
	271-309								
	311-349								
	351-389								
	391-429								
	431-469								
	471-509								
	511-549								
	551-589								
	591-629								
	631-669								

H	Stückpreis pro Führungswagen	
	€ Stückpreis	
8	SZSB	SSZSB
10		
13		
16		

Stückpreis für Schiene bei austauschbarer Ausführung mit leichtem Spiel, siehe S.516