

Linearführungen für schwere Lasten - rostfreier Stahl

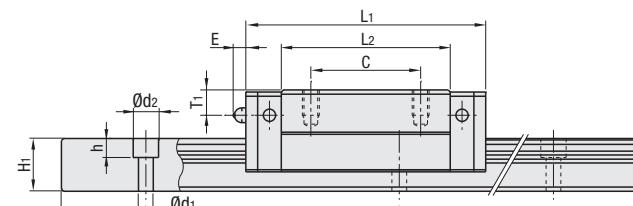
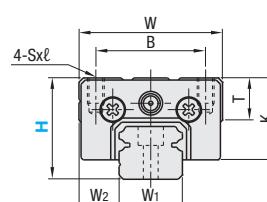
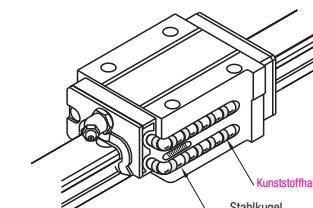
Mit Kunststoffkugelkäfigen, austauschbar, leichte Vorspannung

Eigenschaften: Linearführungen mit Kunststoffkugelkäfigen verhindern, dass die Kugeln aneinander reiben, was beim Betrieb mit hohen Geschwindigkeiten zu geringerer Geräuschausbildung führt.



M Werkstoff	Ausführung		Führungswagen	Führungs- schiene	Länge L
	1 Führungswagen	2 Führungswagen			
Rostfreier Stahl (EN 1.4125 Äquiv.) 57HRC~	SSXRZ	SSX2RZ	SSXRZ	SSRZL	vorgefertigt
	SSXRLZ	SSX2RLZ		SSRZLF	Wählbare

Wärmebeständigkeit: 0~50°C



Für konfigurierbares L unterscheiden sich die Maße G von denen in der Tabelle. Details finden Sie auf S. 531.

Sicherheitshinweise

- Führungswagen sind mit Kugelkäfigen ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen. Für die Handhabung der Führungswagen siehe S. 525.
- Bei der austauschbaren, leicht vorgespannten Ausführung können die Führungsschienen und die Führungswagen ausgetauscht werden.
- Auf den Bezugsschienen sind gerade Nuten eingebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugsschienen 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 Bezugsschiene gedrückt wurde).
- Eine geringe Biegung der Schiene wird nach der Montage eingestellt und hat keine Auswirkung auf die Leistung.

Andere

- Gefüllt mit lithiumverseitem Schmierstoff (Alvania-Fett S2 von Showa Shell Sekiyu K.K.).
- Schmiernippel: gerade Ausführung für H24 und abgewinkelt für H28 und H33.
- Schmiernippel ist eingeschraubt und kann daher umpositioniert werden.
- 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.

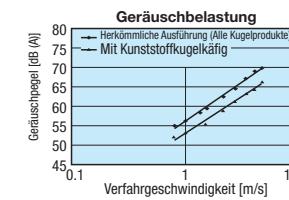
Teilenummer		H	L	Führungswagenmaß						Maß der Profilschienenführungen												
Ausführung	1 Führungswagen			W	L1	B	C	SxL	L2	K	T	Schmiernippel	Montage Bohrung	E	T1	H1	W1	W2	Senkbohrung d1xd2xh	F	G	
SSXRZ	SSX2RZ	24	100-1480 (160)	34	56.8	26	26	M4x6	40	19.4	10	Ø3	3	6	12.5	15	9.5	3.5x6x4.5	60	20		
SSXRLZ	SSX2RLZ	28	160-1480 (220)	42	65.2	32	32	M5x7	48	22	12	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	11	6x9.5x8.5	60	20		
(Führungsschienen- gen)		SSRZL	SSRZLF	33	160-1480 (220)	48	81.6	35	35	M6x9	60	26	12	M6xP0.75	11	7	18	23	12.5	7x11x9	60	20

Maß L: Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.

H	Tragzahl		zulässiges statisches Moment		Führungs- schiene		Führungs- schiene		Masse	
	C (dynamisch) kN	Co (sta- tisch) kN	M _a N·m	M _b N·m	M _c N·m	Führungs- schiene kg	Führungs- schiene kg/m	Führungs- schiene kg	Führungs- schiene kg/m	
24	7.9	15.6	74	62	78	0.20	1.4			
28	11.1	21.8	124	104	149	0.28	2.3			
33	17.9	33.5	242	203	266	0.51	3.1			

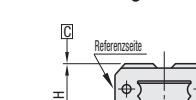


Merkmale der Kunststoffkugelkäfige: geringe Geräuschebelastung und bessere Klangqualität.

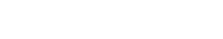
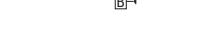


- Der geringe Kugelkontakt führt zu einer geringen Geräuschebelastung und besseren Klangqualität.
- Da es keinen Abrieb durch Kugelkontakt gibt, entsteht weniger Staub als bei herkömmlichen Artikeln.

Standards für Vorlast und Genauigkeit



Radiales Spiel (µm)	
H24, 28	-4-0
H33	-5-0
Maßgenauigkeit (µm) Austauschbar	
Höhe H Toleranz	±20
Höhe H variiert paarweise	15
Breite W2 Toleranz	±30
Paarweise Abweichung von W2	25
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A	
Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene B	
Siehe S. 525	



H	vorgefer- tigt L	Stückpreis			
		Satz	SSXRZ	SSX2RZ	Führungs- schiene
100					
160					
220					
280					
340					
400					
460					
520					
580					
640					
700					
760					
820					
880					
940					
1000					
1060					
1120					
1180					
1240					
1300					
1360					
1420					
1480					
160					
220					
280					
340					
400					
460					
520					
580					
640					
700					
760					
820					
880					
940					
1000					
1060					
1120					
1180					
1240					
1300					
1360					
1420					
1480					
160					
220					
280					
340					
400					
460					
520					
580					
640					
700					
760					
820					
880					
940					
1000					
1060					
1120					
1180					
1240					
1300					
1360					
1420					
1480					
160					
220					
280					
340					
400					
460					
520					
580					
640					
700					
760					
820					
880					
940					
1000					
1060					
11					