

Linearfürungen für mittlere Traglast

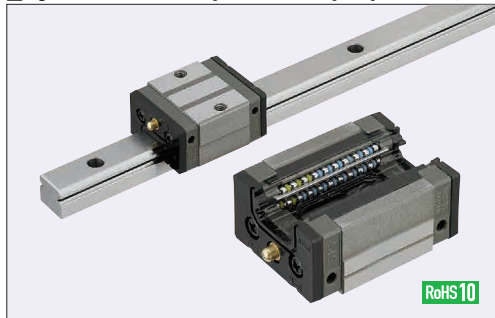
Mit Kunststoffkugelkäfigen, austauschbar, leichte Vorspannung

= Für Kunden, die Industriennorm-Artikel verwenden =

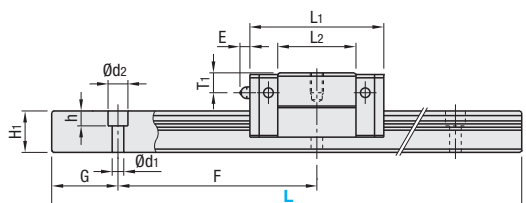
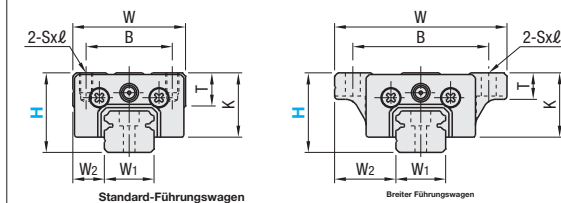
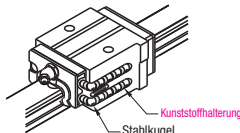
Artikel mit umlaufendem Rahmen entsprechen den Standard-Spezifikationen (Ausführung Standard-Führungswagen).

Wählen Sie den Wagen aus dieser Spez.

■ **Eigenschaften:** Linearfürungen mit Kunststoffkugelkäfigen verhindern, dass die Kugeln aneinander reiben, was beim Betrieb mit hohen Geschwindigkeiten zu geringerer Geräuschbildung führt.



	Ausführung		Führungs- wagen	Führungs- schiene	Länge L	 Werkstoff H Härte
	1 Führungswagen	2 Führungswagen				
Standard	SVRZ	SV2RZ	SVRB	SRZL	vorgefertigt	Kohlenstoff- stahl 58HRC~
	SVRLZ	SV2RLZ		SRZLF	Wählbare	
Breiter Führungswagen	SVWZ	SV2WZ	SVWB	SRZL	vorgefertigt	
Durchgangsbohrung	SVWLZ	SV2WLZ		SRZLF	Wählbare	
Breiter Führungswagen	SVWTZ	SV2WTZ	SVWTB	SRZL	vorgefertigt	
Gewindebohrung	SVWTLZ	SV2WTLZ		SRZLF	Wählbare	



■ 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 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.

■ **Andere**

 - Gefüllt mit lithiumverseiftem Schmierstoff (Alvania-Fett S2 von Showa Shell Sekiyu K.K.).
 - Schmiernippel: gerade Ausführung für H24, H33 und H42.
 - 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				W	L ₁	B	Sxℓ	L ₂	K	T	Schmiernippel			H ₁	W ₁	W ₂	Senkbohrung d1xd2xh	F	G	
	1 Führungswagen	2 Führungswagen										Montage Bohrung	E	T ₁							
Standard-Führungswagen	SVRZ SVRLZ	SV2RZ SV2RLZ	24	100~1480 (160)	34	40.4	26	M4x6	23.6	19	10	Ø3	3	6	12.5	15	9.5	3.5x6x4.5	60	20	
	(Führungswa- gen) SVRB	(Führungs- schiene) SRZL SRZLF	28	160~1960 (220)	42	47.2	32	M5x7	30	22	12	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	11	6x9.5x8.5	60	20	
			33	160~1960 (220)	48	59.6	35	M6x9	38	26	12	M6xP0.75	11	7	18	23	12.5	7x11x9	60	20	
			42	200~1960 (280)	60	67.4	40	M8x12	42	33	13	M6xP0.75	11	8	23	28	16	7x11x9	80	20	
Breiter Führungswagen	SVWZ SVWLZ SVWTZ SVWTLZ	SV2WZ SV2WLZ SV2WTZ SV2WTLZ	24	100~1480 (160)	52	40.4	41	4.5 (M5)	23.6	19	8	Ø3	3	6	12.5	15	18.5	3.5x6x4.5	60	20	
	(Führungswagen) SVWB SVWTB	(Führungsschie- ne) SRZL SRZLF	28	160~1960 (220)	59	47.2	49	5.5 (M6)	30	22	10	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6x9.5x8.5	60	20	
			33	160~1960 (220)	73	59.6	60	7 (M8)	38	26	11	M6xP0.75	11	7	18	23	25	7x11x9	60	20	
			42	200~1960 (280)	90	67.4	72	9 (M10)	42	33	11	M6xP0.75	11	8	23	28	31	7x11x9	80	20	

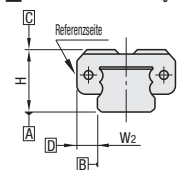
■ Maß L: Maße in () gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.
■ Sxℓ: Maße in () gelten für Gewindebohrungen der Ausführung mit breitem Führungswagen

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	Führungsschiene kg/m	
24	4.9	7.8	21	18	39	0.14	0.17	1.4
28	7.25	11.8	40	34	80	0.19	0.24	2.3
33	12.7	20.8	96	81	164	0.34	0.44	3.1
42	18.7	29.6	153	128	282	0.58	0.76	4.8

MA MB MC

■ Standards für Vorlast und Genauigkeit



Austauschbare, leicht vorgespannte Ausführung

Radiales Spiel (µm)	
H24, 28	-4~0
H33, 42	-5~0

Maßgenauigkeit (µm)		Austauschbar
Höhe H Toleranz	±20	
Höhe H variiert paarweise	15	
Breite W ₂ Toleranz	±30	
Paarweise Abweichung von W ₂	25	
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A	Siehe S. 525	
Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene B		

H	vorgefertigt L	1 Führungswagen			2 Führungswagen			Führungsschiene SRZL	Führungswagen		
		SVRZ	SVWZ	SVWTZ	SV2RZ	SV2WZ	SV2WTZ		SVRB	SVWB	SVWTB
24	100										
	160										
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
28	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
	160										
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
33	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
	1540										
42	1600										
	1660										
	1720										
	1780										
	1840										
	1900										
	1960										
	200										
	280										
	360										
	440										
	520										
	600										
	680										
	760										
	840										

■ Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis						
	1 Führungswagen			2 Führungswagen			Führungsschienen
	SVRLZ	SVWLZ	SVWTLZ	SV2RLZ	SV2WLZ	SV2WTLZ	SRZLF
24							
28							
33							
42							

■ 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.

Teilenummer - L
SVRZ28 - 820

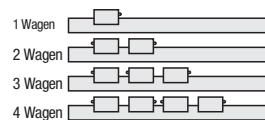
Alterations Teilenummer - L - (RLC, LLC--usw.)
SVRZ28 - 640 - RLC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
LLC RLC Führungsschiene wird geschnitten, wobei die Artikelkennziffer nach außen zeigt (Bezugsfläche an der anderen Seite).	Zuschnitt links (LLC) Zuschnitt rechts (RLC)	Beschnitt der Führungsschienenenden. [Bestellnr.] LLC H L-Schnitt N 24 10 10 28 10 10 33 10 10 42 10 10 Nur bei frei wählbarer Ausführung. Gesamtlänge wird durch Beschneiden kürzer.
3-Spezifikationen für Führungswagen	B3	Fügen Sie zu 1-Führungswagen 2 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 3-Führungswagen zu versenden. Auswahlbeispiel: SVRZ24-400-B3
4-Spezifikationen für Führungswagen	B4	Fügen Sie zu 1-Führungswagen 3 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 4-Führungswagen zu versenden. Auswahlbeispiel: SVRZ24-400-B4

■ Aufpreis Führungswagen

H	B3: 1 Opt.-Nr.			B4: 1 Opt.-Nr.		
	Standard	Breite Durchgangsbohrungen	Breite Gewindebohrungen	Standard	Breite Durchgangsbohrungen	Breite Gewindebohrungen
24						
28						
33						
42						

■ Position des Schmiernippels (Referenzfläche auf der Vorderseite)



■ Frei wählbare kürzeste Schienenlängen für B3/B4

H	B3 (3-Führungswagen)	B4 (4-Führungswagen)
24	280	340
28	340	400
33	340	400
42	360	440

■ Optionen für Profilschienenführung

Klemmen für Linearfürungen	Distanzblöcke für Schienenhöhe
S.608	S.609, 610
Abfallschutz für Führungswagen/Staubschutz	Befestigungsteile Wagen/Schienen
■ Anschlagsschrauben S.612	■ Schienenschubplatten S.612
■ Anschlagplatten S.612	■ Befestigungselemente S.613
■ Schutzkappen für Schienenbefestigungsbohrung S.612	■ Befestigungselemente für Profilschienenführung S.614