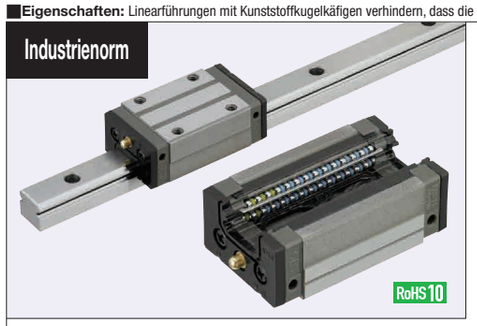
Profilschienenführungen für schwere Lasten

Mit Kunststoffkugelkäfigen, austauschbar, leichte Vorspannung

= Für Kunden, die Industrienorm-Artikel verwenden =
Artikel mit umlaufendem Rahmen entsprechen den Standard-Spezifikationen (Ausführung Standard-Führungswagen).
Wählen Sie den Wagen aus dieser Spez.

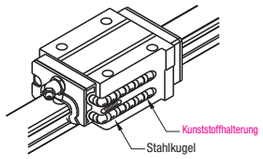
Eigenschaften: Linearführungen mit Kunststoffkugelkäfigen verhindern, dass die Kugeln aneinander reiben, was beim Betrieb mit hohen Geschwindigkeiten zu geringerer Geräuschbildung führt.

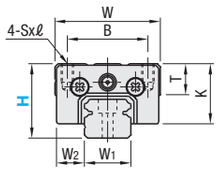
Industrienorm



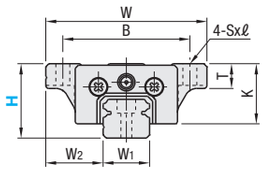
	Ausführung		Führungswagen	Führungsschiene	Länge L	Werkstoff / Härte
	1 Führungswagen	2 Führungswagen				
Standard	SXRZ	SX2RZ	SXRB	SRZL	vorgefertigt	Kohlenstoffstahl 58HRC~
	SXRLZ	SX2RLZ		SRZLF	Wählbare	
Breiter Führungswagen Durchgangsbohrung	SXWZ	SX2WZ	SXWB	SRZL	vorgefertigt	
	SXWLZ	SX2WLZ		SRZLF	Wählbare	
Breiter Führungswagen Gewindebohrung	SXWTZ	SX2WTZ	SXWTB	SRZL	vorgefertigt	
	SXWTLZ	SX2WTLZ		SRZLF	Wählbare	

Wärmebeständigkeit: 0~50°C

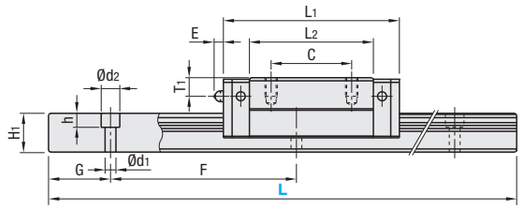




Standard-Führungswagen



Breiter Führungswagen



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 DS.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.

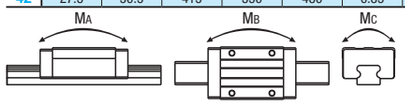
Andere
- Gefüllt mit lithiumverseiftem Schmierstoff (Alvania-Fett S2 von Showa Shell Sekiyu K.K).
- Schmiernippel: gerade Ausführung für H24 und abgewinkelt für H28, H33 und H42.
- Schmiernippel ist eingeschraubt und kann daher umpositioniert werden.
- Zur Berechnung der Lebensdauer siehe S.527
- Für die Berechnung der Lebensdauer steht Ihnen unter http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html unsere kostenlose Berechnungssoftware zur Verfügung.

	Teilenummer Ausführung 1 Führungswagen	Teilenummer Ausführung 2 Führungswagen	H	L	Führungswagenmaß W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Schmiernippel Montage Bohrung	E	T1	Maß der Profilschienenführungen H1	W1	W2	Senkbohrung d1xd2xh	F	G
Standard-Führungswagen	SXRZ	SX2RZ	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
	SXRLZ	SX2RLZ																			
	(Führungswagen) SXRB	(Führungsschiene) SRZL SRZLF	28	160~1960 (220)	42	65.2	32	32	M5x7	48	22	12	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	11	6x9.5x8.5	60	20
			33	160~1960 (220)	48	81.6	35	35	M6x9	60	26	12	M6xP0.75	11	7	18	23	12.5	7x11x9	60	20
			42	200~1960 (280)	60	96.4	40	40	M8x12	71	33	13	M6xP0.75	11	8	23	28	16	7x11x9	80	20
Breiter Führungswagen	SXWZ	SX2WZ	24	100~1480 (160)	52	56.8	41	26	4.5 (M5)	40	19.4	8	Ø3	3	6	12.5	15	18.5	3.5x6x4.5	60	20
	SXWLZ	SX2WLZ																			
	SXWTZ	SX2WTZ	28	160~1960 (220)	59	65.2	49	32	5.5 (M6)	48	22	10	M6xP0.75	11	5.5	15.5	20	19.5	6x9.5x8.5	60	20
	SXWTLZ	SX2WTLZ																			
	(Führungswagen) SXWB	(Führungsschiene) SRZL	33	160~1960 (220)	73	81.6	60	35	7 (M8)	60	26	11	M6xP0.75	11	7	18	23	25	7x11x9	60	20
	SXWTB	SRZLF	42	200~1960 (280)	90	96.4	72	40	9 (M10)	71	33	11	M6xP0.75	11	8	23	28	31	7x11x9	80	20

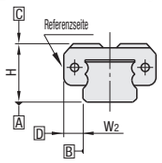
Maß L: Maße in ( ) gelten für Ausführung mit 2-Führungswagen.
Sxℓ Maße: Maße in ( ) gelten für Gewindebohrungen der Ausführung mit breitem Führungswagen

kgf=Nx0.101972

H	Tragzahl C (dynamisch) kN	Tragzahl Co (statisch) kN	zulässiges statisches Moment MA N · m	MB N · m	MC N · m	Masse Führungswagen kg Standard	Führungswagen kg Breit	Führungsschiene kg/m
24	7.9	15.6	74	62	78	0.2	0.26	1.4
28	11.1	21.8	124	104	149	0.28	0.35	2.3
33	17.9	33.5	242	203	266	0.51	0.66	3.1
42	27.3	50.5	415	350	480	0.85	1.20	4.8



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 W2 Toleranz	±30
Paarweise Abweichung von W2	25
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A	Siehe
Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene B	S.525

H	vorgefertigt L	Stückpreis 1 Führungswagen SXRZ	SXWZ	SXWTZ	2 Führungswagen SX2RZ	SX2WZ	SX2WTZ	Führungsschiene SRZL	Führungswagen SXRB	SXWB	SXWTB
24	100				-	-	-				
	160										
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
28	160				-	-	-				
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
	1540										
	1600										
	1660										
	1720										
	1780										
	1840										
	1900										
	1960										
33	160				-	-	-				
	220										
	280										
	340										
	400										
	460										
	520										
	580										
	640										
	700										
	760										
	820										
	880										
	940										
	1000										
	1060										
	1120										
	1180										
	1240										
	1300										
	1360										
	1420										
	1480										
	1540										
	1600										
	1660										
	1720										
	1780										
	1840										
	1900										
	1960										
42	200				-	-	-				
	280										
	360										
	440										
	520										
	600										
	680										
	760										
	840										
	920										
	1000										
	1080										
	1160										
	1240										
	1320										
	1400										
	1480										
	1560										
	1640										
	1720										
	1800										
	1880										
	1960										

Maß L konfigurierbare Ausführung (1mm-Schritte)

H	Stückpreis 1 Führungswagen SXRLZ	SXWLZ	SXWTLZ	2 Führungswagen SX2RLZ	SX2WLZ	SX2WTLZ	Führungsschienen 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
SXRZ28 - 1840

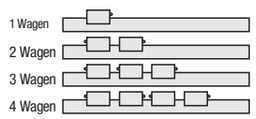
Alterations Teilenummer - L - (RLC, LLC···usw.)
SXRZ28 - 640 - RLC

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
Beschnitt des Führungsschienenendes LLC RLC Führungsschiene wird geschnitten, wobei die Artikelkennziffer nach außen zeigt (Bezugsebene an der anderen Seite).	Zuschnitt links (LLC) LLC Beschnitt des rechten Endes RLC	Beschnitt der Führungsschienenenden. Bestellnr. LLC H / L-Schnitt 10 / N 10 (24, 28, 33, 42) 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: SXRZ24-400-B3
4-Spezifikationen für Führungswagen	B4	Fügen Sie zu 1-Führungswagen 3 Führungswagen hinzu, um diese als separaten 4-Führungswagen zu versenden. Auswahlbeispiel: SXRZ24-400-B4

Aufpreis Führungswagen

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

Position des Schmiernippels (Referenzfläche auf der Vorderseite)



Frei wählbare kürzeste Schienenlänge für B3/B4

H	B3 (3-Führungswagen)	B4 (4-Führungswagen)
24	340	400
28	400	460
33	400	520
42	440	520

Optionen für Profilschienenführung

Klemmen für Linearführungen

S.608

Distanzblöcke für Schienenhöhe

S.609, 610

Abfallschutz für Führungswagen/Staubschutz

Anschlagschrauben

S.612

Anschlagplatten

S.612

Schutzkappen für Schienenbefestigungsbohrung

S.612

Befestigungsteile Wagen/Schienen

Schienenschubplatten

S.612

Befestigungselemente

S.613

Befestigungselemente für Profilschienenführung

S.614