

Linearführungen für mittlere Traglast

Normales Spiel



Wählen Sie kosteneffizienten Produkte für Anwendungen mit Positionierung mit mittleren Toleranzen, mittleren/niedrigen Lasten und mittleren bis niedrigen Frequenzen. Wenn Sie kosteneffiziente Produkte verwenden möchten, wählen Sie ein geeignetes Modell, nachdem Sie die Spezifikationen mit denen des vorhandenen Artikels verglichen haben. [S.569](#), [S.573](#)

Seite mit ähnlichen Artikeln [S.569](#)

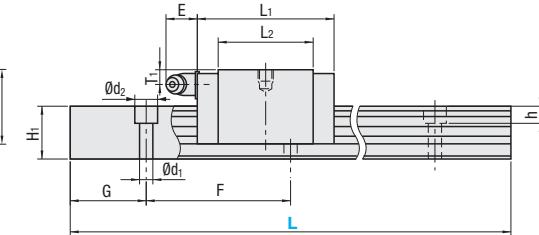
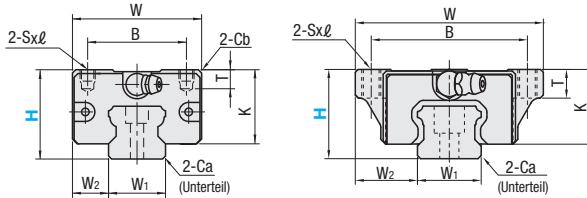


Standard- Führungs- wagen	Ausführung		Länge L	Werkstoff Härte
	1 Führungswagen	2 Führungswagen		
	Standard-wert	Standard-wert		
	C-SVR	C-SV2R	vorgefertigt	
	C-SVRL	C-SV2RL	Wählbare	
	C-SVWT	C-SV2WT	vorgefertigt	
	C-SVWTL	C-SV2WTL	Wählbare	

Wärmebeständigkeit: -20-80°C

RoHS10

Die Montage-Maße sind gleich, wie die der vorhandenen kosteneffizienten Produkte.



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

Sicherheitshinweise
 Dieser Artikel ist eine komplette Kugel-Ausführung. Führungswagen sind mit Kugelkäfigen ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen. Für die Handhabung der Führungswagen siehe [S. 525](#).
 Reduziertes Spiel und Genauigkeit werden nicht garantiert, wenn die Führungswagen und -schiene aus der Kombination des Originalsets heraus ausgetauscht werden.
 Dicke Nuten werden an den Bezugsfächeln von Führungswagen und -schiene angebracht. Stellen Sie sicher, dass beim Zusammenstellen die Bezugsfächer passen.
 Die Schienen können nicht Ende an Ende verbunden werden.
 Laufparallelität der Schiene wird nach Montage der Führungsschiene gemessen. (Es ist nicht der Wert, der gemessen wird bevor die Schiene mit Schrauben befestigt wird.)
 Die Toleranzen der Profilschieneneinfüllungen werden nach Montage der Schiene garantiert. (Die Befestigungsschrauben an der Schiene angezogen wurden und diese auf die Bezugsfächer gelegt wurden.)
 Eine geringe Sitzung der Schiene wird nach der Montage eingestellt und hat keine Auswirkung auf die Leistung.

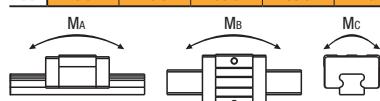
Anderes
 Gefüllt mit lithiumverseiftem Schmierstoff (Alvania-Fett S2 von Showa Shell Sekiyu K.K.).
 Schmiernippel: gerade Ausführung für H24 und abgewinkelt für H28 und H33.
 Schmiernippel ist eingeschraubt und kann daher umpositioniert werden.
 Für Installation und Wartung von Linearführungen siehe [S. 529](#).

H	Ausführung	H	L	Führungswagenmaß								Maß der Profilschieneneinfüllungen									
				W	L1	B	SxL	L2	K	T	Cb	Schmiernippel		H1	W1	W2	Ca	Senkbohrung d1xd2xh	F	G	
Standard Führungs- wagen	(1 Führungswa- gen) (2 Führungswa- gen)	24	100-1480 (160)	34	39.3	26	M4x5	22.9	20.8	6.2	0.5	M4x0,7	6	5.5	13	15	9.5	0.5	4,5x7,5x6	60	20
	C-SVR C-SV2R	28	160-1960 (220)	42	47.8	32	M5x5	27.8	23.4	7.2	0.5	M6x1	12	4.5	16.5	20	11	0.5	6x9.5x8.5	60	20
	C-SVRL C-SV2RL	33	160-1960 (220)	48	56.2	35	M6x6	35.2	27.2	8.15	1	M6x1	12	4.5	20	23	12.5	0.9	7x11x9	60	20
Breit Führungs- wagen	(1 Führungswa- gen) (2 Führungswa- gen)	24	100-1480 (160)	52	39.3	41	M5x7	22.9	20.8	7	-	M4x0,7	7	5.5	13	15	18.5	0.5	4,5x7,5x6	60	20
	C-SVWT C-SV2WT	28	160-1960 (220)	59	47.8	49	M6x9	27.8	23.4	9	-	M6x1	14	4.5	16.5	20	19.5	0.5	6x9.5x8.5	60	20

Zulässige Last

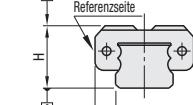
kgf=N×0.10972

H	Tragzahl		zulässiges statisches Moment		Masse			
	C (dyna- misch) kN	Co kN	MA N·m	Ms N·m	Mc N·m	Führungswagen kg	Standard Breit	Führungs- schiene kg/m
24	3.2	5.2	13.3	13.3	40.8	0.07	0.098	1.32
28	4.7	7.1	18.6	18.6	75.2	0.11	0.15	2.28
33	6.9	10.6	38.0	38.0	129.7	0.18	0.26	3.17



Standards für Vorlast und Genauigkeit

Austauschbare, leicht vorgespannte Ausführung



Radiales Spiel (µm)	
H24	-4~+4
H28	-5~+5
H33	-6~+6

Maßgenauigkeit (µm)	
Höhe H Toleranz	±120
Höhe H variiert paarweise	
Breite W Toleranz	±120
Breitentoleranz W2	40
Laufparallelität zwischen Ebene C und Ebene A	S. 525
Laufparallelität zwischen Ebene D und Ebene B	S. 525

Stahlprofile für Führungsschiene

Wählbare Ausführung

Wählbare Ausführung

Wählbare Ausführung

H	L	Stückpreis			
		1 Führungswagen	2 Führungswagen	C-SVR	C-SVWT
24	100				
24	160				
24	220				
24	280				
24	340				
24	400				
24	460				
24	520				
24	580				
24	640				
24	700				
24	760				
24	820				
24	880				
24	940				
24	1000				
24	1060				
24	1120				
24	1180				
24	1240				
24	1300				
24	1360				
24	1420				
24	1480				
24	160				
24	220				
24	280				
24	340				
24	400				
24	460				
24	520				
24	580				
24	640				
24	700				
24	760				
24	820				
24	880				
24	940				
24	1000				
24	1060				
24	1120				
24	1180				
24	1240				
24	1300				
24	1360				
24	1420				
24	1480				
24	1600				
24	1660				
24	1720				
24	1780				
24	1840				
24	1900				
24	1960				
24	2020				
24	2080				
24	2140				
24	2200				
24	2260				
24	2320				
24	2380				
24	2440				
24	2500				
24	2560				
24	2620				
24	2680				
24	2740				
24	2800				
24	2860				
24	2920				
24	2980				
24	3040				
24	3100				
24	3160				
24	3220				
24	3280				
24	3340				
24</td					