



Linearfürungen für mittlere Traglast

-Normales Spiel-

Artikel für Linearführung			
Positionierungshilfen	Führungsschienen Distanzblöcke	Führungswagen Abfallschutz Staubschutz	Befestigungsteile Wagen/Schienen
S.581~ S.588			



CAD-Daten

Merkmale: Die einfachste Basisvariante unter allen branchenüblichen Standardspezifikationen.

Schmierstoffeinheiten MX Neu
Bieten langfristigen wartungsfreien Betrieb.

RoHS

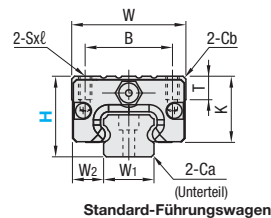
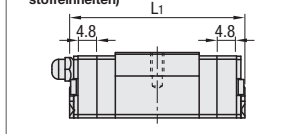


Führungswagen und -schienen können nicht separat bestellt werden. Ausführung mit normalem Spiel bietet ebenso wie die Sätze aus Führungswagen und -schienen ein garantiertes radiales Spiel und Genauigkeit.

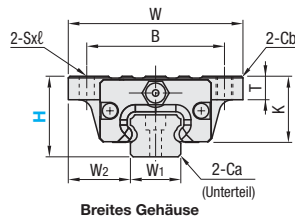
Ausführung				MX (Schmierstoffeinheiten)	L Maße	Werkstoff Härte
1 Führungswagen	2 Führungswagen	Standardwert	Hochwertig			
SVR	SVRJ	SV2R	SV2RJ	Rohling: ohne -MX: Mitgeliefert	Frei wählbar	JIS STKM (Stahllegierung einschließlich JIS SCM) 58HRC~
SVRL	SVRLJ	SV2RL	SV2RLJ		Wählbar	
SVW	-	SV2W	-		Frei wählbar	
SVWL	-	SV2WL	-		Wählbar	
SVWT	-	SV2WT	-		Frei wählbar	
SVWTL	-	SV2WTL	-		Wählbar	

Wärmebeständigkeit: -20~80°C

Maße für Führungswagen mit MX (Schmierstoffeinheiten)



Standard-Führungswagen



Breites Gehäuse

Vorsichtsmaßnahmen

- Führungswagen sind mit Kugellagern ausgerüstet, um zu verhindern, dass Kugeln herausfallen. Siehe S.501
- Radiales Spiel und Genauigkeit werden nicht garantiert, wenn die Führungswagen und -schienen aus der Kombination des Originalsatzes heraus ausgetauscht werden.
- Auf den Bezugsflächen 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.

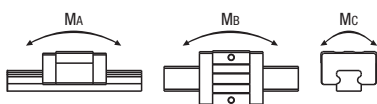
Andere

- Für das Maß G bei der Ausführung mit konfigurierbarem Maß L, siehe S.507
- Gefüllt mit lithiumverseiltem Schmierstoff (Alvania-Fett S2 von Showa Shell Sekiyu K.K.). Schmiernippel: gerade Ausführung für H24 und abgewinkelt für H28 und H33.

Teilenummer			Führungswagenmaße												Führungsschienenmaße								
Ausführung		MX	H	W ±0.05	L1 Standardauf.		B	Sxℓ	L2	K	T	CB	Schmiernippel Befestigungsbohrungen			H1	W1 ±0.005	W2	Ca	Senkbohrungen d1xd2xzh		F	G
Standard-Führungswagen	(1 Führungswagen) SVR	(2 Führungswagen) SV2R	24	34	41	50.6	26	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5		60	20
	SVRL	SV2RL	28	42	47	56.6	32	M5x8	27.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5		60	20
	SVRJ	SV2RJ	33	48	59	68.6	35	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7x11x9		60	20
	SVRLJ	SV2RLJ																					
Breites Gehäuse	(1 Führungswagen) SVW	(2 Führungswagen) SV2W	24	52	41	50.6	41	4.5 (M5)	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5		60	20
	SVWL	SV2WL	28	59	47	56.6	49	5.5 (M6)	27.6	22.5	9	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9.5x8.5		60	20
	SVWT	SV2WT																		7x11x9		60	20
	SVWTL	SV2WTL	33	73	59	68.6	60	7 (M8)	37	26.5	10	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	25	0.8				

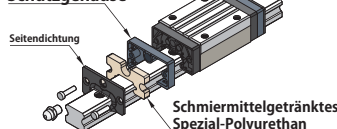
Maße in () gelten für Innengewindebohrungen der Ausführung mit breitem Führungswagen.

Tragzahl		Zulässiges statisches Moment		Gewicht	
H	C (Dynamisch) (kN)	Co (Statisch) (kN)	MA/Ms N • m	Mc N • m	Führungsschienen kg/m
24	5.0	8.23	33	57	0.15
28	7.2	12.1	58	135	0.20
33	11.7	19.6	109	225	0.30



Schmierstoffeinheiten MX

Schutzgehäuse



Vorteile der Schmierstoffeinheit MX
Langfristiger wartungsfreier Betrieb
Geringere Instandhaltungskosten
Besonders zu empfehlen an unzugänglichen Schmierstellen.
Weitere Informationen finden Sie auf S.498

Ausführung mit normalem Spiel

Radiales Spiel (µm)	
H24	-4~+2
H28	-5~+2
H33	-6~+3

Maßgenauigkeit (µm)	Standardwert	Hochwertig
Höhe H Toleranz	±100	±40
Höhe H paarweise Änderung	20	15
Breite W2 Toleranz	±100	±20
Breite W2 variiert paarweise	H24, 28 H33	20 30
Laufparallelität der Oberfläche C zur Oberfläche A	Siehe S.501	
Laufparallelität der Oberfläche D zur Oberfläche B		



Bestellbeispiel
Teilenummer - L
SVR28 - 880
SVR-MX28 - 880 (Mit Schmierstoffeinheiten)
SVR28 - 880 (LTBC)
SVR28L - 880 (Typ L mit Schmierstoff)
SVR28G - 880 (Typ G mit Schmierstoff)
Alternative Schmierstoffausführungen verfügbar (außer für Führungswagen mit Schmierstoffeinheiten).
Für Lieferzeit, Preis und Leistung, siehe S.507



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



Preis
Mengenrabatt (Agerundet auf einen Cent.) S.87
Stück. Rabatt
1~4 5 oder 6 7 oder 8
€ Stückpreis 5% 10% 18%
Für die WC-Option von mehr als 10 St. Preis bitte gesondert anfragen.

Stückpreis für Präzisionsausführung entspricht dem Preis in Tabelle x 1.2 (abgerundet auf zehn Cent.)(Bsp.) Für SVRJ24-580, 99,80x1.2=119,80 EUR
Markierte Größen sind nicht verfügbar für hochwertige und LTBC-beschichtete Ausführung.

H	Frei wählbar L	€ Stückpreis					
		1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen
24	100						
	160						
	220						
	280						
	340						
	400						
	460						
	520						
	580						
	640						
	700						
	760						
	820						
	880						
	940						
28	1000						
	1120						
	1240						
	1360						
	1480						
	1600						
	1720						
	1840						
	1960						
	220						
	280						
	340						
	400						
	460						
	520						
33	580						
	640						
	700						
	760						
	820						
	880						
	940						
	1000						
	1120						
	1240						
	1360						
	1480						
	1600						
	1720						
	1840						
	1960						



Optionen
Teilenummer - L - (TMS, TMC etc.)
SVR28 - 880 - TMC
Keine Express-Lieferung für TMS, TMC und WC.

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.	Aufpreis
TMS: Bearbeitung d. Innengewinde + 2 Anschlagplatten TMC: nur Bearbeitung d. Innengewinde	TMS TMC	Es werden beidseitig Innengewindebohrungen an den Führungsschienen angebracht, um zu verhindern, dass der Führungswagen herausfällt. H24 M3xP0.5 Tiefe 5 Innengewinde Für weitere Infos zu den Anschlagplatten siehe S.586	- TMS H 24 2410,00 2814,00 3314,00 - TMC H 24 2415,00 2819,20 3319,20
Beschnitt der Führungsschienenenden LLC Zuschnitt links (LLC) Zuschnitt rechts (RLC)	LLC LLC RLC	Beschnitt der Führungsschienenenden. Bestellnr. LLC Nur bei frei wählbarer Ausführung. Gesamtlänge wird durch Bescheiden kürzer. Nicht für H-Maß 24 und L-Maß 100 verfügbar.	8,00 8,00
Parallele Nutzung von 2 Schienen	WC	Stellen Sie Höhe H zwischen 2 Schienen paarweise innerhalb von 20µm zusammen. Schienen werden jeweils paarweise geliefert. Geben Sie bei der Bestellung die tatsächlich gewünschte Anzahl von Schienen (gerade Zahl), nicht die Zahl der Schienenpaare an. Gilt nicht für hochwertige Ausführung. Gilt nicht für LTBC-beschichtete Artikel.	4,00/pc.

H	Maß L wählbar (1mm-Schritte)	€ Stückpreis					
		1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen
24	101~159						
	161~219						
	221~279						
	281~339						
	341~399						
	401~459						
	461~519						
	521~579						
	581~639						
	641~699						
	701~759						
	761~819						
	821~879						
	881~939						
	941~999						
28	1001~1119						
	1121~1239						
	1241~1359						
	1361~1479						
	1481~1599						
	1601~1719						
	1721~1839						
	1841~1959						
	161~219						
	221~279						
	281~339						
	341~399						
	401~459						
	461~519						
	521~579						
33	581~639						
	641~699						
	701~759						
	761~819						
	821~879						
	881~939						
	941~999						
	1001~1119						
	1121~1239						
	1241~1359						
	1361~1479						
	1481~1599						
	1601~1719						
	1721~1839						
	1841~1959						

MX (Schmierstoffeinheit) Stückpreis in €		
H	€ Stückpreis	
	1 Führungswagen	2 Führungswagen
24		
28		
33		

Preis für Führungsschienen mit MX (Schmierstoffeinheit) = Stückpreis für Linearführung € + Stückpreis für MX € (Bsp.) Für SVR-MX28-880, 122,30+17,10=139,40 EUR