



Linearfürungen für mittlere und hohe Traglast

-Edelstahl- -Normales Spiel-

Artikel für Linearführung			
Positionierungs- hilfen	Führungsschienen Distanz- blöcke	Führungswagen Abfallschutz Staubschutz	Befesti- gungsteile Wagen/ Schienen
S.581~ S.588			



CAD-Daten

Merkmale: Linearfürungen für mittlere und hohe Traglast, hervorragender Korrosionsschutz.

Schmierstoffeinheiten MX Neu
Bieten langfristigen wartungsfreien Betrieb.

RoHS

Ausführung		MX (Schmierstoffeinheiten)	Maß L	Führungswagen Stücke	Werkstoff Härte			
Mittlere Traglast	Hohe Traglast							
SSVR	SSXR	Rohling: ohne -MX: Mitgeliefert	Frei wählbar	1	Edelstahl (Werkstoff: 1.4125/ X105CrMo17) 56HRC~			
SSV2R	SSX2R			2				
SSVRL	SSXRL			1				
SSV2RL	SSX2RL			2				
SSVW	SSXW			1				
SSV2W	SSX2W			2				
SSVWL	SSXWL			1				
SSV2WL	SSX2WL			2				
Wärmebeständigkeit: -20~80°C								
- Mittlere und hohe Traglast								

Standard-Führungswagen (Unterteil) Breites Gehäuse (Unterteil)

Maße für Führungswagen mit MX (Schmierstoffeinheiten)

- Mittlere Traglast L₁ - Hohe Traglast L₁

- Mittlere Traglast - Hohe Traglast

- Vorsichtsmaßnahmen**
- Führungswagen sind mit Kugelfähigen 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 Bezugsflächen passen.
 - Die Schienen können nicht zur Verlängerung verbunden werden.
 - Laufparallelität ist der Wert, der nach Montage der Führungsschiene gemessen wird.
- Andere**
- Für das Maß B bei der Ausführung mit konfigurierbarem Maß L, siehe **S.507**
 - Gefüllt mit lithiumverseiftem 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	L ₁		B	C	Sxℓ	L ₂	K	T	CB	Schmiernippel		E	T ₁	H ₁	W ₁ ±0.005	W ₂	Ca	Senkbohrungen d1xd2xh	F	G
				Standard- ausführung	MX								Befestigungsbohrungen										
Mittlere Traglast 11 Führungswagen(2 Führungswagen) SSVR SSV2R SSVRL SSV2RL SSVW SSV2W SSVWL SSV2WL	Roh- ling: ohne -MX: Mitgelie- fert	24	34 (52)	41	50.6	26 (41)	-	M4x7 (4.5)	25	20	7 (7)	0.85	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5 (18.5)	0.5	3.5x6x4.5	60	20	
		28	42 (59)	47	56.6	32 (49)	-	M5x8 (5.5)	27.6	22.5	7.5 (9)	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	11 (19.5)	0.6	6x9.5x8.5	60	20	
		33	48 (73)	59	68.6	35 (60)	-	M6x9 (7)	37	26.5	8 (10)	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5 (25)	0.8	7x11x9	60	20	
		24	34 (52)	57	66.6	26 (41)	26	M4x7 (4.5)	41	20	7 (7)	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5 (18.5)	0.5	3.5x6x4.5	60	20	
Hohe Traglast 11 Führungswagen(2 Führungswagen) SSXR SSX2R SSXRL SSX2RL SSXW SSX2W SSXWL SSX2WL		28	42 (59)	67	76.6	32 (49)	32	M5x8 (5.5)	47.6	22.5	7.5 (9)	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	11 (19.5)	0.6	6x9.5x8.5	60	20	
		33	48 (73)	83	92.6	35 (60)	35	M6x9 (7)	61	26.5	8 (10)	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5 (25)	0.8	7x11x9	60	20	

Maße in () gelten für Ausführung mit breitem Führungswagen.																						
		kgf=Nx0.101972																				
Führungswagen	H	Tragzahl		Zulässiges statisches Moment		Gewicht																
		C (Dynamisch) (kN)	Co (Statisch) (kN)	Ma/Ms N • m	Mc N • m	Führungswagen kg		Führungsschienen														
						Standardausführung	Breit															
Mittlere Traglast	24	5.0	8.23	33	57	0.15	0.20	1.5														
	28	7.2	12.1	58	135	0.20	0.25	2.4														
	33	11.7	19.6	109	225	0.30	0.40	3.4														
Hohe Traglast	24	8.6	14.2	69	98	0.20	0.25	1.5														
	28	12.5	21.3	155	232	0.30	0.35	2.4														
	33	20.2	34.5	275	393	0.45	0.60	3.4														

Standards für Vorlast und Genauigkeit

Ausführung mit normalem Spiel

Radiales Spiel (µm)		Maßgenauigkeit (µm)		Standardwert	
H24	-4+2	Höhe H Toleranz		±100	
H28	-5+2	Höhe H paarweise Änderung		20	
H33	-6+3	Breite W2 Toleranz		±100	
		Breite W2 variiert paarweise	H24, 28	20	
			H33	30	
		Laufparallelität der Oberfläche C zur Oberfläche A			Siehe S.501
		Laufparallelität der Oberfläche D zur Oberfläche B			

Schmierstoffeinheiten

MX

Standards für Vorlast und Genauigkeit

Ausführung mit normalem Spiel

Radiales Spiel (µm)

Maßgenauigkeit (µm)

Standardwert

Schmierstoffeinheiten MX

Schutzgehäuse

Seitendichtung

Schmiermittelgetränktes Spezial-Polyurethan

Vorteile der Schmierstoffeinheit MX

- Langfristiger wartungsfreier Betrieb
- Geringere Instandhaltungskosten
- Besonders zu empfehlen an unzugänglichen Schmierstellen
- Weitere Informationen finden Sie auf **S.498**

**Bestell-
beispiel**

Teilenummer - L

SSXRL28 - 575
SSXRL-MX28 - 575
RSXRL28 - 575
SSXRL28L - 575
SSXRL28G - 575

(Mit Schmierstoffeinheiten)
(LTBC)
(Typ L mit Schmierstoff)
(Typ G mit Schmierstoff)

Alternative Schmierstoffausführungen verfügbar (außer für Führungswagen mit Schmierstoffeinheiten).
Für Lieferzeit, Preis und Leistung, siehe **S.507**

**8 Arbeits-
tage**

Express A 8,00 EUR/
Stück **S.88**

Expressgebühr von 21,60 EUR für 3 oder mehr identische Teile.

**13 Arbeits-
tage**

Artikel mit LTBC-Beschichtung (Verfügbar nur für Standard-Ausführung.)

Teile: Ändern Sie den ersten Buchstaben „S“ für die Standard-Ausführung auf „R“.
Informationen zu Merkmalen und Präzisionskategorien finden Sie auf **S.508**

Für Artikel mit LTBC-Beschichtung addieren Sie den Preis für die Oberflächenbehandlung auf S.508 zu dem Preis der Standard-Ausführung hinzu.

Preis

Mengenrabatt (⊕ Abgerundet auf einen Cent.) **S.87**

Stückz.	1~4	5~6	7~8	9~10
Rabatt	€ Stückpreis	5%	10%	18%

Optionen

Teilenummer - L - (RLC · LLC)

SSXR33 - 520 - RLC

Optionen

Opt.-Nr.

Spez.

Aufpreis

Beschnitt der Führungsschienenenden

Zuschnitt links (LLC) **LLC**

Beschnitt rechts (RLC) **RLC**

Führungsschiene wird geschlitten, wobei die Artikelkennziffer nach außen zeigt (Bezugsebene an der anderen Seite).

Nur bei frei wählbarer Ausführung.
Gesamtlänge wird durch Bescheiden kürzer.
Gilt nicht für Ausführung für hohe Traglast mit H-Wert 24 und L-Wert 100.

H	Wähl- bar L	€ Stückpreis							
		Mittlere Traglast				Hohe Traglast			
		1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen
		SSVR	SSVW	SSV2R	SSV2W	SSXR	SSXW	SSX2R	SSX2W
24	100								
	160								
	220								
	280								
	340								
	400								
	460								
	520								
	580								
	640								
28	700								
	160								
	220								
	280								
	340								
	400								
	460								
	520								
	580								
	640								
33	700								
	160								
	220								
	280								
	340								
	400								
	460								
	520								
	580								
	640								

H	Maß L wählbar (1mm- Schritte)	€ Stückpreis							
		Mittlere Traglast				Hohe Traglast			
		1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen	1 Führungswagen	2 Führungswagen
		SSVRL	SSVWL	SSV2RL	SSV2WL	SSXRL	SSXWL	SSX2RL	SSX2WL
24	101~159								
	161(192)~219								
	221~279								
	281~339								
	341~399								
	401~459								
	461~519								
	521~579								
	581~639								
	641~699								
28	161~219								
	221~279								
	281~339								
	341~399								
	401~459								
	461~519								
	521~579								
	581~639								
	641~699								
	221(262)~279								
33	281~339								
	341~399								
	401~459								
	461~519								
	521~579								
	581~639								
	641~699								

⊕ Konfigurierbare Maße L in () sind nicht für die Ausführung für hohe Traglast mit 2 Führungswagen verfügbar.

MX (Schmierstoffeinheit) Stückpreis in €

H	€ Stückpreis	
	1 Führungswagen	2 Führungswagen
24		
28		
33		

Preis für Führungsschienen mit MX (Schmierstoffeinheit) = Stückpreis für Linearführung in € + Stückpreis für MX €
(Bsp.) Für SSVR-MX28-640, 137,70 + 17,10 = 154,80 EUR