

Einzelheiten zu Spezialschmierstoffen/Schienenlänge (Maß L) für konfigurierbare Ausführung

Infos zu Spezialschmiermitteln

Das in den Linearführungen eingesetzte Spezialschmiermittel kann durch folgende Ausführungen ersetzt werden.

Teilenummer	Artikelbezeichnung	Hauptmerkmale
L Type	ET-100K (von Kyodo Yushi)	Hervorragende Hitze- und Oxidationsbeständigkeit sowie Adhäsions- und Kohäsionskraft. Zudem wenige Spritzer und geringer Austritt
Ausführung G	LG2 (Hersteller: NSK Ltd.)	Reinraumtauglicher Spezialschmierstoff für Linearführungen, Kugelgewindetriebe usw.

Artikelbezeichnung	Seite	Auswahl des Schmierfetts	Stückpreis Aufpreis zur Standardausführung
Miniatur-Linearführungen 	S.533-S.568		
Mittlere/schwere Lasten Linear-führung 	S.569-S.572		

Addieren Sie den Stückpreis aus der oben stehenden Tabelle zum Stückpreis des jeweiligen Standardartikels.

<Beispiel zur Preisberechnung> SEBL10L-270 (Standardausführung mit Vorspannung)

(Standardausführung Stückpreis) + (Aufpreis/Stück aus Tabelle) = (Gesamt)

Einzelheiten zu den Maßen über Maß L, konfigurierbare Ausführung

Beide Enden der Schiene sind gleichmäßig geschlitten für konfigurierbares L. Für die Anzahl von Befestigungsbohrungen der Schiene (M) in diesem Fall, siehe Tabelle unten. Außerdem werden G-Maße mit der unten aufgeführten Formel berechnet.

$$G = \frac{L \cdot (M-1) \cdot xF}{2}$$

Beispiel: Für SSEB13-168, $G = \frac{168 \cdot (7-1) \cdot 25}{2} = 9 \text{ (mm)}$

Miniatur-Linearführungen - Standard-Schienen

H	6, 8	10	13	16	20	Anzahl der Montagebohrungen M
L	26~35	36~47	46~57	71~87	101~139	2
	36~50	48~67	58~82	88~127	140~199	3
	51~65	68~87	83~107	128~167	200~259	4
	66~80	88~107	108~132	168~207	260~319	5
	81~95	108~127	133~157	208~247	320~379	6
	96~110	128~147	158~182	248~287	380~439	7
	111~125	148~167	183~207	288~327	440~499	8
	126~129	168~187	208~232	328~367	500~559	9
	-	188~207	233~257	368~407	560~619	10
	-	208~227	258~282	408~447	620~679	11
	-	228~247	283~307	448~487	680~699	12
	-	248~267	308~332	488~527	-	13
	-	268~274	333~357	528~567	-	14
	-	-	358~382	568~607	-	15
	-	-	383~407	608~647	-	16
F	15	20	25	40	60	

Miniatur-Ausführung - Breite Führungsschienen

H	6, 5	9	12	14	16	Anzahl der Montagebohrungen M
L	-	51~67	51~67	71~89	71~89	2
	51~67	68~97	68~97	90~129	90~129	3
	68~87	98~127	98~127	130~169	130~169	4
	88~107	128~157	128~157	170~209	170~209	5
	108~127	158~187	158~187	210~249	210~249	6
	128~129	188~217	188~217	250~289	250~289	7
	-	218~247	218~247	290~329	290~329	8
	-	248~277	248~277	330~369	330~369	9
	-	278~289	278~289	370~409	370~409	10
	-	-	-	410~449	410~449	11
	-	-	-	450~469	450~489	12
	-	-	-	-	490~529	13
	-	-	-	-	530~569	14
	-	-	-	-	570~609	15
	-	-	-	-	610~649	16
F	20	30	40			

M (Anz. der Befestigungsbohrungen) für H16 ist Mx2, da es zwei Reihen von Bohrungen gibt.

Min. Länge von Maß L variiert gemäß Anzahl der Führungswagen. Sie finden die Einzelheiten auf der Artikelseite.

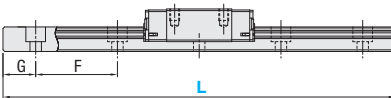


Ordering Example
Teilenummer - L
SEBL10L - 270 (Typ L mit Schmierstoff)
SEBL10G - 270 (Typ G mit Schmierstoff)
Fügen Sie bei der Bestellung bitte L oder G zur Teilenummer der Standardausführung hinzu.



Alterations
Teilenummer - L
SEBL10L - 270

Überprüfen Sie die Angaben zu den Optionen auf der in der linken Tabelle angegebenen Seite.
Gilt nicht für kosteneffiziente Produkte.

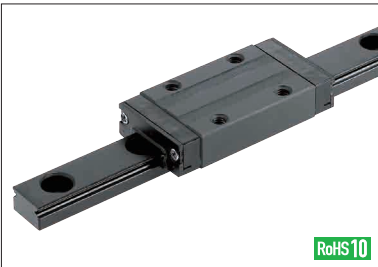


Ausführung für mittlere/hohe Lasten

H	24, 28*1	28*2, 30	33, 36, 40	42, 45	Anzahl der Montagebohrungen M
L	101~131	-	-	-	2
	132~191	160~199	160~201	201~279	3
	192~251	200~259	202~261	281~343	4
	252~311	260~319	262~321	344~423	5
	312~371	320~379	322~381	424~503	6
	372~431	380~439	382~441	504~583	7
	432~491	440~499	442~501	584~663	8
	492~551	500~559	502~561	664~743	9
	552~611	560~619	562~621	744~823	10
	612~671	620~679	622~681	824~903	11
	672~731	680~739	682~741	904~983	12
	732~791	740~799	742~801	984~1063	13
	792~851	800~859	802~861	1064~1143	14
	852~911	860~919	862~921	1144~1223	15
	912~971	920~979	922~981	1224~1303	16
	972~1031	980~1039	982~1041	1304~1383	17
	1032~1091	1040~1099	1042~1101	1384~1463	18
	1092~1151	1100~1159	1102~1161	1464~1543	19
	1152~1211	1160~1219	1162~1221	1544~1623	20
	1212~1271	1220~1279	1222~1281	1624~1703	21
	1272~1331	1280~1339	1282~1341	1704~1783	22
	1332~1391	1340~1399	1342~1401	1784~1863	23
	1392~1451	1400~1459	1402~1461	1864~1943	24
	1452~1511	1460~1519	1462~1521	1944~1959	25
	1512~1571	1520~1579	1522~1581	-	26
1572~1631	1580~1639	1582~1641	-	27	
1632~1691	1640~1699	1642~1701	-	28	
1692~1751	1700~1759	1702~1761	-	29	
1752~1811	1760~1819	1762~1821	-	30	
1812~1871	1820~1879	1822~1881	-	31	
1872~1931	1880~1939	1882~1941	-	32	
1932~1959	1940~1959	1942~1959	-	33	
F	60		80		

Min. Länge von Maß L variiert gemäß Anzahl der Führungswagen. Sie finden die Einzelheiten auf der Artikelseite.
*1. Maß für kosteneffiziente Produkte Maß für Superschwere Lasten (S.583)
*2. Maß für mittlere/hohe Lasten (S.569-S.580)

Profilschienenführungen mit LTBC-Beschichtung



Eigenschaften von Profilschienenführungen mit LTBC-Beschichtung

Die LTBC-Beschichtung auf den Profilschienenführungen besteht aus einer 5µm dicken Schicht eines eloxierten Fluorpolymer, der als schwarzer Film auf Schienen und Führungswagen aufgebracht ist, und bietet einen lang anhaltenden Rostschutz. Die Beschichtung ist geschützt vor Rissen bei enger Falzung und blättert auch unter Wechselbiegungen nicht ab. Von den Rollkontakflächen abgelöste Partikel aus der obersten Schicht vermischen sich mit dem Schmierfett und erhalten seine Schmierfähigkeit. (Hinweis) Die Oberflächen der Befestigungsbohrungen von Schienen und Führungswagen der LTBC-beschichteten Profilschienenführungen sind nicht beschichtet.

Beschreibung der Ausführung des Modells mit LTBC-Beschichtung:

Für Artikel mit LTBC-Beschichtung ändern Sie den ersten Buchstaben der Teilenummern "S" auf "R".

	[Standard]	[TBC-beschichtete Artikel]
(Bsp.)	SEB10-115	REB10-115
	SSEB16-270	RSEB16-270
	SKR24-520	RKR24-520
	SSVR33-700	RSVR33-700

Die Präzisionsklasse und die Standardausführung der vorhandenen Artikel und der C-VALUE-Artikel sind nicht erhältlich. Nur die hochgradige Ausführung der vorhandenen Artikel ist erhältlich.
Kann nicht mit Option WC kombiniert werden (gleichzeitige Verwendung von 2 Schienen).

Tabelle: Miniatur-Profilschienenführungen mit LTBC-Beschichtung

Führungs- schiene	Führungswa- genlänge	Ausführung mit Führungs- wagen	Katalog- seite	Kohlenstoffstahl				Rostfreier Stahl			
				1 Führungswagen		2 Führungswagen		1 Führungswagen		2 Führungswagen	
				vorgefertigt	Wählbare	vorgefertigt	Wählbare	vorgefertigt	Wählbare	vorgefertigt	Wählbare
Standard	Standard	Standard	S.533	REB	REBL	RE2B	RE2BL	RSEB	RSEBL	RSE2B	RSE2BL
	Lang	Standard	S.539	RELB	RELBL	REL2B	REL2BL	REL2B	REL2BL	REL2B	REL2BL
Breit	Standard	Standard	S.555	REBW	REBWL	RE2BW	RE2BWL	RSEBW	RSEBWL	RSE2BW	RSE2BWL
	Lang	Standard	S.563	RELBW	RELBWL	REL2BW	REL2BWL	RSELBW	RSELBWL	RSEL2BW	RSEL2BWL

Die hochgradige Ausführung der vorhandenen Artikel und der C-VALUE-Artikel ist nicht erhältlich. Nur die Standardausführung der vorhandenen Artikel ist erhältlich.
Kann nicht mit Option WC kombiniert werden (gleichzeitige Verwendung von 2 Schienen).

Tabelle: Profilschienenführungen mit LTBC-Beschichtung für mittlere und hohe Lasten

Führungs- schiene	Führungswa- genlänge	Ausführung mit Führungs- wagen	Katalog- seite	Kohlenstoffstahl				Rostfreier Stahl			
				1 Führungswagen		2 Führungswagen		1 Führungswagen		2 Führungswagen	
				vorgefertigt	Wählbare	vorgefertigt	Wählbare	vorgefertigt	Wählbare	vorgefertigt	Wählbare
Standard	Mittlere Trag- last	Standard	S.569, 589	RVR	RVRL	RV2R	RV2RL	RSVR	RSVRL	RSV2R	RSV2RL
		mit Zylinderstiftbohrungen	S.597	RVRN	RVRNL	RV2RN	RV2RNL			-	-
		Breit (Durchgangsbohrungen)	S.569	RVW	RVWL	RV2W	RV2WL			-	-
		Breit (Gewindebohrung)	S.569	RVWT	RVWTL	RV2WT	RV2WTL			-	-
		Standard	S.575, 589	RXR	RXRL	RX2R	RX2RL	RSXR	RSXRL	RSX2R	RSX2RL
	Hohe Traglast	mit Zylinderstiftbohrungen	S.597	RXRN	RXRNL	RX2RN	RX2RNL			-	-
		Breit (Durchgangsbohrungen)	S.575	RXW	RXWL	RX2W	RX2WL			-	-
		Breit (Gewindebohrung)	S.575	RXWT	RXWTL	RX2WT	RX2WTL			-	-

Preis für Ausführungen mit LTBC-Beschichtung (Der Preis für Ausführungen mit LTBC-Beschichtung ergibt sich aus dem Preis für Oberflächenbehandlung (unten) und dem Stückpreis der Profilschienenführungen)

Teilenummer						Teilenummer						Teilenummer							
Ausführung		H	L	Stückpreis Wagen 1 St. Wagen 2 Stk.		Ausführung		H	L	Stückpreis Wagen 1 St. Wagen 2 Stk.		Ausführung		H	L	Stückpreis Wagen 1 St. Wagen 2 Stk.			
Miniatur-Line- arführungen - Standard- Schienen	8		40-55			9			50-110			24	Ausführung für mittlere/hohe Lasten			100-220			
			56-70						111-140							221-280			
			71-85						141-170							281-340			
			86-100						171-200							341-400			
			101-115						201-230							401-460			
			116-130						231-260							461-520			
			35-75						261-290							521-580			
			76-95						50-110							581-640			
			96-115						111-140							641-700			
			116-135						141-170							701-760			
			136-155						171-200							761-820			
			156-175						201-230							821-880			
			176-195						231-260							881-940			
			196-215						261-290							941-1000			
			216-235						70-150							160-280			
	236-255			151-190			281-340												
	256-275			191-230			341-400												
	Seite S.533, 539	13		45-95			14	Miniatur-Aus- führung - Breite Führungsschie- nen	Seite S.555, S.563	231-270			28	Seite S.569, S.575 S.589, S.597			401-460		
				96-120						271-310							461-520		
				121-145						311-350							521-580		
				146-170						351-390							581-640		
				171-195						391-430							641-700		
				196-220						431-470							701-760		
				221-245						70-150							761-820		
				246-270						151-190							821-880		
				271-295						191-230							881-940		
				296-320						231-270							941-1000		
				321-345						271-310							160-280		
				346-370						311-350							281-340		
				371-395						351-390							341-400		
396-420						391-430						401-460							
421-445						431-470						461-520							
446-470			471-510			521-580													
Seite S.533, 539	16		70-150			16			511-550			33			581-640				
			151-190						551-590						641-700				
			191-230						591-630						701-760				
			231-270						631-670						761-820				
			271-310												821-880				
			311-350												881-940				
			351-390												941-1000				



Ordering Example
Teilenummer - L
REB13 - 270 (Typ L mit Schmierstoff)
REB8L - 70 (Typ G mit Schmierstoff)
REB8G - 70 (Typ G mit Schmierstoff)
Alternative Schmierstoffarten verfügbar.
Lieferzeit, Preis und Leistung siehe S.531



Überprüfen Sie die Einzelheiten zu den Optionen auf den jeweiligen Artikelseiten.