Détails des graisses spéciales / Type à longueur (dimension L) de rail configurable

Guides linéaires avec placage LTBC

A propos des graisses spéciales

La graisse standard utilisée dans les guides linéaires peut être remplacée par les types suivants.

Référence pièce	Nom du produit	Caractéristiques principales
L Type	ET-100K (fabriqué par Kyodo Yushi)	Excellentes capacités de résistance, antirouille et d'adhérence. Les risques d'éclaboussures et de fuites sont faibles.
Type G	LG2 (fabriqué par NSK Ltd.)	Graisse spéciale pour glissières linéaires, vis à billes, etc., pouvant être utilisée dans une salle blanche.

Nom du produit	Page	Sélection de la graisse	Prix unitaire (Ajouté au prix du type standard)
Guides linéaires miniatures Ne s'applique pas aux produits résistants à la chaleur/à la poussière ni aux produits avec unité de lubrification (répertoriés sur notre site Web).	P.533~P.568	L G	
Charges moyennes/lourdes Guide linéaire Ne s'applique pas au type à système de retenue en plastique.	P.569~P.572		

Ajouter le prix unitaire figurant dans le tableau au prix unitaire du produit standard applicable.

<Exemple de calcul du prix> SSEBL10L-270 (type à précharge standard)

(Prix unitaire du type standard) + (Prix unitaire indiqué dans le tableau) = (Total)

Ordering Example

Référence pièce	-	L
SSEBL10L	-	270 (avec graisse de type L)
SSEBL10G	-	270 (avec graisse de type G)

Ajouter L ou G après la référence du type standard lors de la commande.

Alterations

Référence pièce	-	L
SSEBL10L	-	270

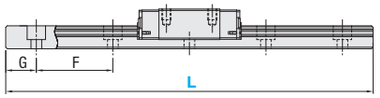
Vérifier les détails des modifications sur la page indiquée dans le tableau de gauche.
Ne s'applique pas aux produits économique.

Détails des dimensions du type à dimension L configurable

Les deux extrémités du rail sont coupées uniformément pour le type à dimension L configurable. Pour connaître le nombre de trous de montage du rail (M) dans ce cas, voir le tableau ci-dessous.
En outre, les dimensions G sont calculées grâce à la formule ci-dessous.

$$G=\frac{L-(M-1)\times F}{2}$$

Exemple : pour SSEB13-168, $G=\frac{168-(7-1)\times 25}{2}=9$ (mm)



Guides linéaires miniatures - Rails standard

H	6, 8	10	13	16	20	Nombre de trous de montage 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
	-	-	408~432	648~669	-	17
	-	-	433~457	-	-	18
	-	-	458~469	-	-	19
F	15	20	25	40	60	

Type miniature - Rails larges

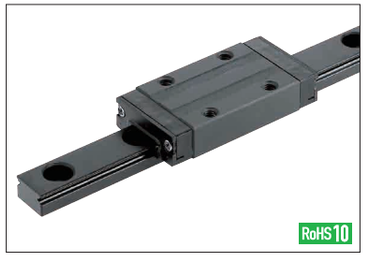
H	6, 5	9	12	14	16	Nombre de trous de montage M
L	-	51~67	51~67	71~89	71~89	2
	51~67	68~97	68~97	90~129	90~129	3
	68~87	98~127	98~127	130~169	130~169	4
	88~107	128~157	128~157	170~209	170~209	5
	108~127	158~187	158~187	210~249	210~249	6
	128~129	188~217	188~217	250~289	250~289	7
	-	218~247	218~247	290~329	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
	-	-	-	-	650~669	17
F	20	30		40		

Pour le type H16, M (nombre de trous de montage) est égal à Mx2 car il y a deux rangées de trous de montage.
La longueur min. de la dimension L varie en fonction du nombre de blocs. Voir la page consacrée à chaque produit pour plus de détails.

Type pour charges moyennes/lourdes

H	24, 28*1	28*2, 30	33, 36, 40	42, 45	Nombre de trous de montage 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		

La longueur min. de la dimension L varie en fonction du nombre de blocs. Voir la page consacrée à chaque produit pour plus de détails.
*1. Dimensions applicables aux charges très lourdes Produit économique (P.583)
*2. Dimensions applicables aux charges moyennes/lourdes (P.569~P.580)



Caractéristiques des guides linéaires avec placage LTBC

Le placage LTBC des guides linéaires est composé d'une couche de fluoropolymère de 5µm déposée par un moyen chimique sous la forme d'un film noir sur les rails et les blocs. Il a un effet préventif prolongé contre la rouille. La couche de revêtement résiste aux craquelures causées par la poussée de rayon serrée et ne s'écaille pas en raison de la pliure répétée. Les particules de revêtement superficielles qui peuvent provenir des surfaces de contact de roulement se mélangent à la graisse et ne modifient pas la lubrification.
(Remarque) Le traitement de surface ne sera pas appliqué aux trous de montage des rails et des blocs des guides linéaires avec placage LTBC.

Description du modèle avec placage LTBC :

Pour les produits avec placage LTBC, remplacer la première lettre de la référence "S" par un "R".

[Standard]		[Produits avec placage LTBC]
SSEB16-270	⇒	RSEB16-270
SXR24-520	⇒	RXR24-520
SSVR33-700	⇒	RSVR33-700

La qualité de précision et le type standard des produits existants et des produits économique ne sont pas disponibles. Seul le type de qualité élevée des produits existants est disponible.
Ne peut pas être combiné à la modification WC (utilisation en parallèle de 2 rails).

Tableau : Guides linéaires miniatures avec placage LTBC

Glissière	Longueur du bloc	Type de bloc	Page du catalogue	Acier inoxydable			
				1 bloc		2 blocs	
				Sélectionnable	Configurable	Sélectionnable	Configurable
Standard	Standard	Standard	P.533	RSEB	RSEBL	RSE2B	RSE2BL
	Long	Standard	P.539	RSELB	RSELBL	RSEL2B	RSEL2BL
Large	Standard	Standard	P.555	RSEBW	RSEBWL	RSE2BW	RSE2BWL
	Long	Standard	P.563	RSELBW	RSELBWL	RSEL2BW	RSEL2BWL

Le type de qualité élevée des produits existants et des produits économique n'est pas disponible. Seul le type standard des produits existants est disponible.
Ne peut pas être combiné à la modification WC (utilisation en parallèle de 2 rails).

Tableau : Guides linéaires pour charges moyennes et lourdes avec placage LTBC

Glissière	Longueur du bloc	Type de bloc	Page du catalogue	Acier au carbone				Acier inoxydable			
				1 bloc		2 blocs		1 bloc		2 blocs	
				Sélectionnable	Configurable	Sélectionnable	Configurable	Sélectionnable	Configurable	Sélectionnable	Configurable
Standard	Charge moyenne	Standard	P.569, 589	RVR	RVRL	RV2R	RV2RL	RSVR	RSVRL	RSV2R	RSV2RL
		Avec trous pour broche	P.597	RVRN	RVRNL	RV2RN	RV2RNL	-			
		Large (trous traversants)	P.569	RVW	RVWL	RV2W	RV2WL	-			
		Large (trous taraudés)	P.569	RVWT	RVWTL	RV2WT	RV2WTL	-			
	Charge lourde	Standard	P.575, 589	RXR	RXRL	RX2R	RX2RL	RSXR	RSXRL	RSX2R	RSX2RL
		Avec trous pour broche	P.597	RXRN	RXRNL	RX2RN	RX2RNL	-			
		Large (trous traversants)	P.575	RXW	RXWL	RX2W	RX2WL	-			
		Large (trous taraudés)	P.575	RXWT	RXWTL	RX2WT	RX2WTL	-			

Prix du traitement de surface du placage LTBC (pour les produits avec placage LTBC, ajouter les prix ci-dessous pour le traitement de surface au prix unitaire des guides linéaires.)

Référence pièce Type	H	L	Prix unitaire Bloc x1	Prix unitaire Bloc x2
Guides linéaires miniatures - Rails standard Page P.533, 539	8	40~55		
		56~70		
		71~85		
		86~100		
		101~115		
		116~130		
	10	35~75		
		76~95		
		96~115		
		116~135		
		136~155		
		156~175		
		176~195		
		196~215		
		216~235		
		236~255		
		256~275		
	13	45~95		
		96~120		
		121~145		
		146~170		
		171~195		
		196~220		
		221~245		
		246~270		
		271~295		
		296~320		
		321~345		
		346~370		
		371~395		
		396~420		
		421~445		
		446~470		
	16	70~150		
		151~190		
		191~230		
		231~270		
		271~310		
		311~350		
		351~390		
		391~430		
		431~470		
		471~510		
		511~550		
		551~590		
		591~630		
		631~670		
	20	100~200		
		201~220		
		221~280		
		281~340		
		341~400		
		401~460		
		461~520		
		521~580		
		581~640		
		641~700		

Ne s'applique pas à H6.

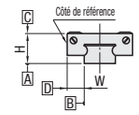
Référence pièce Type	H	L	Prix unitaire Bloc x1	Prix unitaire Bloc x2
Type miniature - Rails larges Page P.555, P.563	9	50~110		
		111~140		
		141~170		
		171~200		
		201~230		
		231~260		
		261~290		
	12	50~110		
		111~140		
		141~170		
		171~200		
		201~230		
		231~260		
		261~290		
	14	70~150		
		151~190		
		191~230		
		231~270		
		271~310		
		311~350		
		351~390		
		391~430		
		431~470		
	16	70~150		
		151~190		
		191~230		
		231~270		
		271~310		
		311~350		
		351~390		
		391~430		
		431~470		
		471~510		
		511~550		
		551~590		
		591~630		
		631~670		

Ne s'applique pas à H6.5.

Référence pièce Type	H	L	Prix unitaire Bloc x1	Prix unitaire Bloc x2
Type pour charges moyennes/lourdes Page P.569, P.575 P.589, P.597	24	100~220		
		221~280		
		281~340		
		341~400		
		401~460		
		461~520		
		521~580		
		581~640		
		641~700		
		701~760		
		761~820		
		821~880		
		881~940		
		941~1000		
	28	160~280		
		281~340		
		341~400		
		401~460		
		461~520		
		521~580		
		581~640		
		641~700		
		701~760		
		761~820		
		821~880		
		881~940		
		941~1000		
	33	160~280		
		281~340		
		341~400		
		401~460		
		461~520		
		521~580		
		581~640		
		641~700		
		701~760		
		761~820		
		821~880		
		881~940		
		941~1000		

Pour H24, 28 ou 33, la dimension L maximale est de 1000mm.

Précision



Type miniature

(µm)

• Type à précharge standard	Niveau élevé
Tolérance de hauteur H	$^{+30}_{-20}$
Écart de hauteur H des paires	15
Tolérance de largeur W	±25
Ecart de largeur W des paires	20

Les précisions des guides linéaires miniatures avec placage LTBC ont été révisées, comme indiqué ci-dessus. La précision du type pour charges moyennes/lourdes est identique à celle du type standard.
La résistance au glissement est supérieure aux spécifications habituelles : env. 1.2 N ou moins.

Ordering Example

Référence pièce	-	L
RSEB13	-	270
RSEB8L	-	70 (avec graisse de type L)
RSEB8G	-	70 (avec graisse de type G)

Autres types de graisse disponibles.
Pour la date de livraison, le prix et les performances, P.531

Alterations Vérifier les détails des modifications sur chaque page.