Guide lineari in scala ridotta - Rotaie larghe

Carrelli lunghi, precarico leggero

= Per i clienti che usano prodotti con standard di settore =
I prodotti evidenziati con un riquadro sono conformi alle specifiche degli standard di settore (In acciaio inox, con precarico leggero, grado elevato). Selezionare il carrello tra tali specifiche.

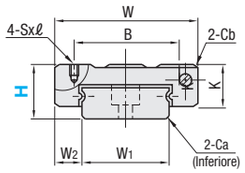
Caratteristiche: tipo con rotaia larga, carrello lungo conforme alle specifiche standard di settore. Coefficienti carico e momento ammesso superiori ai carrelli standard.

Standard di settore

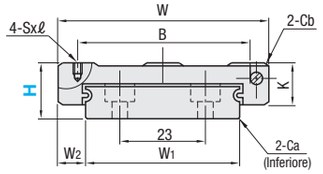
Questo tipo ha le stesse dimensioni di montaggio dei prodotti offerti da altre aziende e può quindi essere usato al loro posto.
I carrelli e le rotaie non sono venduti separatamente. Per questo tipo, precisioni e giochi radiali sono garantiti solo se si utilizzano carrelli e rotaie dello stesso kit.

M Materiale / H Durezza		Tipo: Precarico leggero, Grado elevato	Precarico leggero, Grado di precisione	Gioco ridotto, Grado standard	Dimensione L	Numero di carrelli
Materiali standard di settore	Acciaio inox 56HRC~	SSELBW	SSELBWV	SSELBWZ	Selezionabile	1
		SSEL2BW	SSEL2BWV	SSEL2BWZ		2
		SSELBWL	SSELBWLV	SSELBWLZ	Configurabile	1
		SSEL2BWL	SSEL2BWLV	SSEL2BWLZ		2
	Acciaio al carbonio 58HRC~	SELBW	SELBWV	SELBWZ	Selezionabile	1
		SEL2BW	SEL2BWV	SEL2BWZ		2
		SELBWL	SELBWLV	SELBWLZ	Configurabile	1
		SEL2BWL	SEL2BWLV	SEL2BWLZ		2

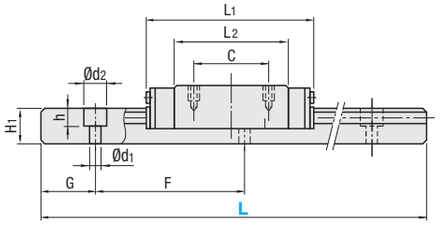
Termoresistenza: -20 ~ 80°C



H9, 12, 14



H16



Per il tipo con L configurabile, le dimensioni G differiscono da quelle riportate nella tabella sotto. Per i dettagli, vedere P. 531.

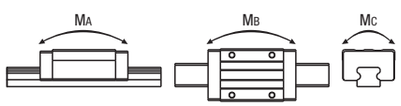
Precauzioni per l'uso
- I carrelli sono dotati di fermi (filo) per impedire la caduta delle sfere. Per le modalità d'uso dei carrelli, vedere **P. 525.**
- I giochi radiali e le precisioni non sono garantiti se i carrelli e le rotaie vengono scambiati rispetto alle combinazioni originali.
- I piani di riferimento sono dotati di gole dritte. Assicurarsi che combacino con le linee di riferimento durante l'uso.
- Le rotaie non possono essere collegate tra loro in lunghezza.
- La precisione delle guide lineari è garantita dopo il montaggio della rotaia (dopo aver fissato le viti sulla rotaia e averla spinta sul piano di riferimento). Curvature minori della rotaia verranno compensate dopo il montaggio e non influiscono sulle prestazioni.

Altro
- Riempite con grasso al sapone di litio (Multemp Grease PS2 di Kyodo Yushi Co., Ltd.).
- Per il calcolo della durata operativa, vedere **P. 527**.
- Per i calcoli della durata operativa, utilizzare il nostro software di calcolo gratuito alla pagina http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html.

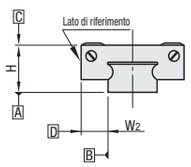
Codice componente: Tipo	H	L	Dimensione carrello: W	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	Cb	Dimensione rotaia: W1	W2	H1	Ca	Foro svasato d1xd2xh	F	G
Le dimensioni tra ( ) sono per il tipo con 2 carrelli.																	
Acciaio inox: SSELBW, SSEL2BW, SSELBWL, SSEL2BWL (Specifiche standard di settore); SSELBWV, SSEL2BWV, SSELBWLV, SSEL2BWLV; SSELBWZ, SSEL2BWZ, SSELBWLZ, SSEL2BWLZ	9	80~290 (110)	25	43.5	19	19	M3x3	32.5	7	0.3	14	5.5	5.2	0.5	3.5x6x3.2	30	10
	12	80~290 (110)	30	51.6	23	24	M3x3	40.6	9	0.3	18	6	7.5	0.5	3.5x6x4.5	30	10
Acciaio al carbonio: SELBW, SEL2BW, SELBWL, SEL2BWL; SELBWV, SEL2BWV, SELBWLV, SEL2BWLV; SELBWZ, SEL2BWZ, SELBWLZ, SEL2BWLZ	14	110~470 (150)	40	61.6	28	28	M3x3.5	47.4	11	0.5	24	8	8	0.5	4.5x8x4.5	40	15
	16	110~670 (190)	60	74.9	45	35	M4x4.5	59.9	13	0.5	42	9	9.5	0.5	4.5x8x4.5	40	15

kgf=Nx0.101972

H	Coefficiente di carico: C (Dinamico) kN	Co (Statico) kN	Momento statico ammesso: MA N·m	MB N·m	MC N·m	Massa: Carrello kg	Rotaia kg/m
9	1.7	4.0	12.1	12.1	28.8	0.035	0.50
12	2.6	5.3	20.2	20.2	49.5	0.06	0.96
14	3.9	8.5	38.6	38.6	104.6	0.12	1.40
16	7.2	14.3	86.0	86.0	305.2	0.23	2.95



Standard di precisione e precarico



Unità: µm

Specifiche	Precarico leggero, grado elevato	Precarico leggero, grado di precisione	Gioco ridotto, grado standard
Gioco radiale	-3~0		0~+15
Tolleranza alt. H	±20	±10	±20
Variazione coppia altezza H	15	7	40
Tolleranza largh. W2	±25	±15	±25
Variazione coppia larghezza W2	20	10	40
Parallelismo di corsa piano C/piano A	Vedere **P. 525**		
Parallelismo di corsa piano D/piano A			

Il tipo con gioco ridotto presenta un gioco tra rotaia e carrello. Per applicazioni che richiedono precisione/rigidità, selezionare il tipo con precarico leggero.

Ordering Example

Codice componente - L

SSELBW12 - 200
RSELBW12 - 200 (Placcatura LTBC)
SSELBW12L - 200 (Grasso tipo L)
SSELBW12G - 200 (Grasso tipo G)

Placcatura LTBC e vari tipi di grasso disponibili come varianti.
P.531

H	L	Prezzo unitario: Acciaio inox SSELBW	SSEL2BW	SSELBWZ	SSEL2BWZ	Acciaio al carbonio SELBW	SEL2BW	SELBWZ	SEL2BWZ
9	80		-		-		-		-
	110								
	140								
	170								
	200								
	230								
	260								
	290								
12	80		-		-		-		-
	110								
	140								
	170								
	200								
	230								
	260								
	290								
14	110		-		-		-		-
	150								
	190								
	230								
	270								
	310								
	350								
	390								
	430								
	470								
16	110		-		-		-		-
	150		-		-		-		-
	190								
	230								
	270								
	310								
	350								
	390								
	430								
	470								
	510								
	550								
	590								
	630								
	670								

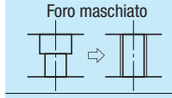
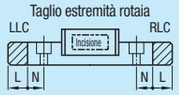
Dimensione L configurabile (Incrementi di 1mm)

H	Prezzo unitario: Acciaio inox SSELBWL SSELBWLZ	SSEL2BWL SSEL2BWLZ	Acciaio al carbonio SELBWL SELBWLZ	SEL2BWL SEL2BWLZ
9				
12				
14				
16				

Per il calcolo del tipo con dimensione L configurabile (incrementi di 1mm), aggiungere l'importo sopra al prezzo unitario del tipo selezionabile con dimensione L più grande e più vicina a quella del tipo con dimensione L configurabile.

Alterations

Codice componente - L - (MC, RLC, LLC, WC, B3, B4)
SSEL2BWL16 - 450 - MC

Varianti	Codice	Spec.
Foro maschiato 	MC	Modifica i fori di montaggio rotaia da svasati a maschiati. H: 9, 12 → MC M4; H: 14, 16 → MC M5
Taglio estremità rotaia  La rotaia è tagliata con l'ID prodotto rivolto verso l'esterno (piano di riferimento sull'altro lato).	Taglio a sinistra LLC; Taglio a destra RLC	Taglia le estremità rotaia. Codice d'ordine LLC. H: 9, 12, 14, 16; Taglio L: 5; N: 5 (H 9, 12), 10 (H 14, 16). Applicabile solo al tipo selezionabile. La lunghezza complessiva sarà ridotta tramite taglio.
Uso parallelo di 2 rotaie	WC	Variazione coppia di altezza H tra 2 rotaie impostata entro 15µm. Rotaie fornite in coppia. Per l'ordine, specificare il numero di rotaie (pari) effettivo e non il numero di coppie. Applicabile solo al tipo con grado elevato. Non applicabile ai prodotti placcati con cromo per basse temperature.
Specifica 3 carrelli	B3	Aggiunge 2 carrelli al prodotto con 1 carrello per fornire un'unità con 3 carrelli. La lunghezza della dimensione L è soggetta a limitazioni. Per i dettagli, vedere "Lunghezza rotaia più corta selezionabile". Esempio di selezione: SELBW12-260-B3
Specifica 4 carrelli	B4	Aggiunge 3 carrelli al prodotto con 1 carrello per fornire un'unità con 4 carrelli. La lunghezza della dimensione L è soggetta a limitazioni. Per i dettagli, vedere "Lunghezza rotaia più corta selezionabile". Esempio di selezione: SSELBW9-290-B4

Opzioni per guide lineari

Parti di ancoraggio

P.607

Parti antideriva carrello

Bulloni finecorsa

P.612

Parti di fissaggio carrello/rotaia

Piastre di spinta rotaia

Fermi lineari

P.613

Unità di fermo per guide lineari P.612

P.614

Prezzo carrello aggiuntivo (Stesso prezzo per il grado elevato/standard)

H	B3: maggiorazione Acciaio inox	Acciaio al carbonio	B4: maggiorazione Acciaio inox	Acciaio al carbonio
9				
12				
14				
16				

Il prezzo unitario per il tipo di precisione è uguale al prezzo sopra x1.2. (Arrotondare per difetto alle decine di cent.)

Lungh. rotaia più corta selez. per B3/B4

H	B3 (3 carrelli)	B4 (4 carrelli)
9	170	200
12	200	260
14	230	310
16	270	350