

# Guide lineari per carico medio - Resistenti alla polvere

## Con doppia tenuta/Con raschiatori in metallo, gioco normale

= Per i clienti che usano prodotti con standard di settore =

Il prodotto evidenziato con un riquadro sono conformi alle specifiche degli standard di settore (tipo con carrello standard).  
Selezionare il carrello tra tali specifiche.

**Caratteristiche:** guide lineari resistenti alla polvere per carico pesante per aree esposte a polveri e residui di lavorazione.

**Unità di lubrificazione MX**  
Garantiscono un funzionamento senza manutenzione a lungo termine.

### Standard di settore



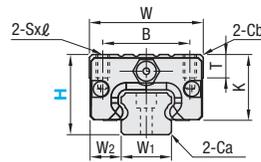
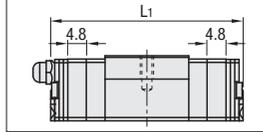
RoHS10

I carrelli e le rotaie non sono venduti separatamente. Per il tipo con gioco normale, precisioni e giochi radiali sono garantiti solo se si utilizzano carrelli e rotaie dello stesso kit.

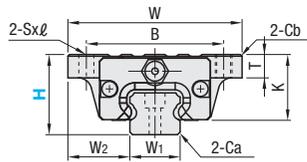
	Tipo		MX (Unità di lubr.)	Dimensione L	Numero di carrelli	M Materiale Durezza
	Con doppia tenuta	Con raschiatori in metallo				
Carrello standard	SVRD	SVRK	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità fornita	Selezionabile	1	Acciaio al carbonio 58HRC~
	SV2RD	SV2RK				
	SVRD L	SVRK L				
	SV2RD L	SV2RK L				
Carrello largo	SVWD	SVWK	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità fornita	Selezionabile	1	Acciaio al carbonio 58HRC~
	SV2WD	SV2WK				
	SVWD L	SVWK L				
	SV2WD L	SV2WK L				

Termoresistenza: -20 ~ 80°C

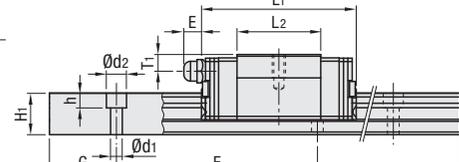
Disegno quotato dei carrelli con MX (Unità di lubr.)



Carrello standard



Carrello largo



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 per impedire la fuoriuscita 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.

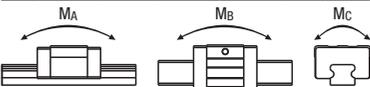
- Altro
- Riempite con grasso al sapone di litio (Alvania Grease S2 di Showa Shell Sekiyu K.K.).
- Ingrassatori: tipo dritto per H24 e tipo angolare per H28 e H33.
- L'ingrassatore è avvitato e può essere riposizionato.
- Per il calcolo della durata operativa, vedere P.527.
- Per i calcoli della durata operativa, utilizzare il nostro software di calcolo gratuito alla pagina [http://download.misumi.jp/mol/fa\\_soft.html](http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html).

	Codice componente		MX	H	L	Dimensione carrello											Dimensione rotaia																											
	Tipo	(1 carrello) / (2 carrelli)				W	L1		B	Sxℓ	L2	K	T	Cb	Ingrassatore		H1	W1	W2	Ca	Foro svasato d1xd2xh	F	G																					
							Standard	MX							E	T1																												
Carrello standard	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità fornita	SVRD / SV2RD / SVRD L / SV2RD L / SVRK / SV2RK / SVRK L / SV2RK L	24	160 / 1480	34	46 (42.6)	55.6 (52.2)	26	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20																					
																								28	220 / 1960	42	53.4 (49)	63 (58.6)	32	M5x8	27.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
																								33	220 / 1960	48	66 (61.4)	75.6 (71)	35	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20
																								24	160 / 1480	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
Carrello largo	Con -MX: Unità fornita	SVWD / SV2WD / SVWD L / SV2WD L / SVWK / SV2WK / SVWK L / SV2WK L	24	160 / 1480	52	46 (42.6)	55.6 (52.2)	41	4.5	25	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20																					
																								28	220 / 1960	59	53.4 (49)	63 (58.6)	49	5.5	27.6	22.5	9	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9.5x8.5	60	20
																								33	220 / 1960	73	66 (61.4)	75.6 (71)	60	7	37	26.5	10	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7x11x9	60	20

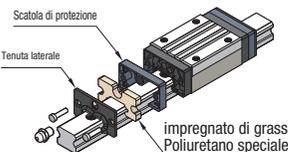
Dimensioni tra ( ) per il tipo con raschiatore in metallo.

kgf=Nx0.101972

H	Coefficiente di carico		Momento statico ammesso			Massa				Rotaia kg/m
	C (Dinamico) kN	Co (Statico) kN	MA, N·m	MB, N·m	MC, N·m	Carrello kg				
						Con doppia tenuta Standard	Con raschiatori in metallo Standard	Largo Standard	Largo Largo	
24	5.0	8.23	33	57	0.16	0.21	0.16	0.21	1.5	
28	7.2	12.1	58	135	0.22	0.27	0.22	0.27	2.4	
33	11.7	19.6	109	225	0.33	0.43	0.34	0.44	3.4	

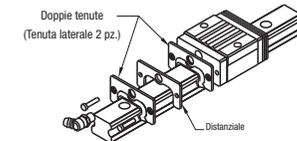


### Unità di lubrificazione MX



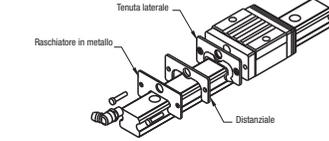
Vantaggi delle unità di lubrificazione MX: garantiscono un funzionamento senza manutenzione a lungo termine. Costi di manutenzione ridotti. Ideali principalmente quando il progetto non consente lubrificazione. Per i dettagli, vedere P.530.

### Doppia tenuta



Lo schema a doppia tenuta con due strati di guarnizioni laterali migliora la tenuta e impedisce l'ingresso di sostanze estranee nel carrello. Per aree esposte a polveri e residui di lavorazione. La resistenza allo scorrimento del tipo a doppia tenuta è superiore rispetto al tipo standard.

### Con raschiatori in metallo



Sostanze estranee più grandi accumulate sulla rotaia possono essere rimosse fissando dei raschiatori in metallo sul lato esterno delle tenute laterali. Ideali per aree con polveri ad alta temperatura come gli schizzi di saldatura.

### Standard di precisione e precarico

Lato di riferimento	Gioco radiale (µm)		Precisione dimensionale (µm)		Grado standard
	H24	H28	Tolleranza alt. H	Variazione coppia altezza H	
Lato di riferimento	-4~+2	-5~+2	±100	20	20
	H33	-6~+3	±100	30	
Lato di riferimento	Variazione coppia larghezza W2		H24·28	20	20
			H33	30	
Lato di riferimento	Parallelismo di corsa piano C/piano A		Vedere P.525		Vedere P.525
	Parallelismo di corsa piano D/piano B				

H	L selez.	Prezzo unitario							
		1 carrello				2 carrelli			
		SVRD	SVRK	SVWD	SVWK	SV2RD	SV2RK	SV2WD	SV2WK
160									
220									
280									
340									
400									
460									
520									
580									
640									
700									
760									
820									
880									
940									
1000									
1120									
1240									
1360									
1480									
1600									
1720									
1840									
1960									
220									
280									
340									
400									
460									
520									
580									
640									
700									
760									
820									
880									
940									
1000									
1120									
1240									
1360									
1480									
1600									
1720									
1840									
1960									
220									
280									
340									
400									
460									
520									
580									
640									
700									
760									
820									
880									
940									
1000									
1120									
1240									
1360									
1480									
1600									
1720									
1840									
1960									

### Dimensione L configurabile (Incrementi di 1mm)

H	Prezzo unitario							
	1 carrello				2 carrelli			
	SVRD L	SVRK L	SVWD L	SVWK L	SV2RD L	SV2RK L	SV2WD L	SV2WK L
24								
28								
33								

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.



Ordering Example

Codice componente	-	L	
SVRD28	-	880	(Con unità di lubr.)
SVRD-MX28	-	880	(Grasso tipo L)
SVRD28L	-	880	(Grasso tipo G)
SVRD28G	-	880	(Grasso tipo G)

Tipi di grasso alternativi disponibili (Eccetto carrelli con unità di lubrificazione) P.532



Alterations

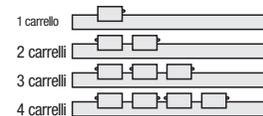
Codice componente	-	L	
SVRD28	-	880	TMC

Varianti	Codice	Spec.
TMS: lavorazione fori maschiati + 2 piastre di fermo	TMS	Aggiunge fori maschiati su entrambe le estremità della rotaia per impedire cadute del carrello. H24 H28, 33
TMC: solo lavorazione fori maschiati	TMC	Foro maschiato M3xP0.5 prof. 5 Per i dettagli sulle piastre di fermo, vedere P.621.
Taglio estremità rotaia	LLC	Taglia le estremità rotaia. Codice d'ordng LLC
LLC	LLC	Taglio a sinistra
RLC	RLC	Taglio a destra
La rotaia è tagliata con l'ID prodotto rivolto verso l'esterno (piano di riferimento sull'altro lato).		Applicabile solo al tipo selezionabile. La lunghezza complessiva sarà ridotta tramite taglio.
Usò parallelo di 2 rotaie	WC	Variazione coppia di altezza H tra 2 rotaie impostata entro 20µm. Due rotaie vengono fornite come coppia. Per l'ordine, specificare il numero di rotaie (pari) effettivo e non il numero di coppie. Non applicabile 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. Esempio di selezione: SVRD24-400-B3
Specifica 4 carrelli	B4	Aggiunge 3 carrelli al prodotto con 1 carrello per fornire un'unità con 4 carrelli. Esempio di selezione: SVRD24-400-B4

### Prezzo carrello aggiuntivo

H	B3: 1Codice				B4: 1Codice			
	Con doppia tenuta Standard	Con raschiatori in metallo Standard	Con doppia tenuta Largo	Con raschiatori in metallo Largo	Con doppia tenuta Standard	Con raschiatori in metallo Standard	Con doppia tenuta Largo	Con raschiatori in metallo Largo
24								
28								
33								

### Posizione ingrassatore (Piano di rif. sul lato anteriore)



### Lungh. rotaia più corta selez. per B3/B4

H	B3 (3 carrelli)	B4 (4 carrelli)
24	280	340
28	340	400
33	340	400

### Prezzo unitario MX (Unità di lubr.)

H	Prezzo unitario	
	1 carrello	2 carrelli
24		
28		
33		

Prezzo rotaia con MX (Unità di lubr.) = Prezzo unitario guida lineare + Prezzo unitario MX