

# Guide lineari per carico medio/pesante

Con fori di riferimento, gioco normale

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

**Originali MISUMI**

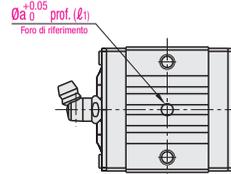


Carrelli e le rotaie non sono venduti separatamente. Per il tipo con gioco normale, precisioni e giochi radiali sono garantiti solo se si utilizzano carrelli e rotaie dello stesso kit.

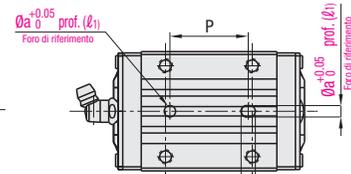
Carrello standard	Tipo		MX (Unità di lubr.)	Dimensione L	Numero di carrelli	Materiale Durezza
	Carico medio	Carico pesante				
Carrello standard	SVRN	SXRN	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità fornita	Selezionabile	1	Acciaio al carbonio 58HRC~
	SV2RN	SX2RN				
	SVRNL	SXRNL				
	SV2RNL	SX2RNL				

Termoresistenza: -20 ~ 80°C

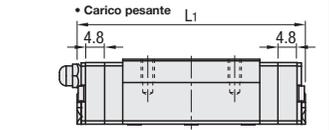
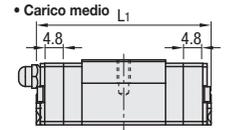
• Carico medio



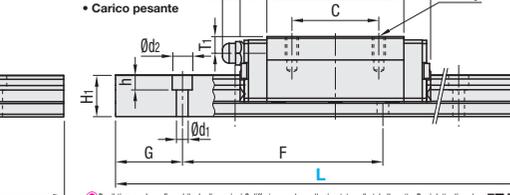
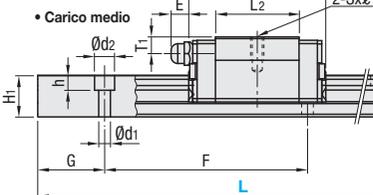
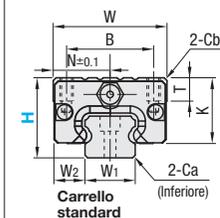
• Carico pesante



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



Carico medio/pesante



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

- Carrelli sono dotati di fermi per impedire la fuoriuscita delle sfere. Per le modalità d'uso dei carrelli, vedere P. 525.
- Giochi radiali e le precisioni non sono garantiti se i carrelli e le rotaie vengono scambiati rispetto alle combinazioni originali.
- Piani di riferimento sono dotati di gole dritte. Assicurarsi che combacino con le linee di riferimento durante l'uso.
- 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 spintata sul piano di riferimento).
- Curvature minori della rotaia verranno compensate dopo il montaggio e non influiscono sulle prestazioni.

Altro

- Riempire 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).

Carico medio	Carico pesante	Codice componente		H	L	Dimensione carrello											Dimensione rotaia												
		Tipo	MX			W	Std	L1	B	C	Sxℓ	L2	K	T	Cb	Ingrassatore	Dim. fori di riferimento	H1	W1	W2	Ca	Foro svasato	F	G					
(1 carrello) SVRN SVRNL	(2 carrelli) SV2RN SV2RNL	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità MX fornita	24	100-1480 (160)	34	41	50.6	26	-	M4x7	25	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	17	3	-	-	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	160-1960 (220)	42	47	56.6	32	-	M5x7.5	27.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	21	4	-	-	5	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
			33	160-1960 (220)	48	59	68.6	35	-	M6x9	37	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	24	4	-	-	5	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20
(1 carrello) SXRNL	(2 carrelli) SX2RN SX2RNL	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità MX fornita	24	100-1480 (160)	34	57	66.6	26	26	M4x7	41	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	17	3	4	24	4	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	160-1960 (220)	42	67	76.6	32	32	M5x7.5	47.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	21	4	5	28	5	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
			33	160-1960 (280)	48	83	92.6	35	35	M6x9	61	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	24	4	5	35	5	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20

Dimensione L: dimensioni tra ( ) per il tipo con 2 carrelli. kgf=Nx0.101972

Carrello	H	Coefficiente di carico		Momento statico ammesso		Massa		
		C (Dinamico) kN	Co (Statico) kN	Ma N·m	Mb N·m	Mc N·m	Carrello kg	Rotaia kg/m
Carico medio	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
Carico pesante	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

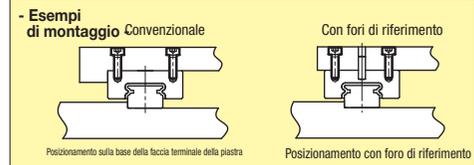


Standard di precisione e precarico

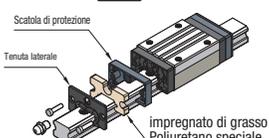


Gioco normale

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



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.

Misure con \* non disponibili per il tipo con placcatura LTBC.

H	L	Prezzo unitario			
		Carico medio		Carico pesante	
		1 carrello SVRN	2 carrelli SV2RN	1 carrello SXRN	2 carrelli SX2RN
100					
160					
220					
280					
340					
400					
460					
520					
580					
640					
700					
760					
820					
880					
940					
1000					
*1120					
*1240					
*1360					
*1480					
160					
220					
280					
340					
400					
460					
520					
580					
640					
700					
760					
820					
880					
940					
1000					
*1120					
*1240					
*1360					
*1480					
*1600					
*1720					
*1840					
*1960					
160					
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	L	Prezzo unitario			
		Carico medio		Carico pesante	
		1 carrello SVRNL	2 carrelli SV2RNL	1 carrello SXRNL	2 carrelli SX2RNL
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.

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



Ordering Example

Codice componente	-	L	
SVRN28	-	880	(Con unità di lubr.)
SVRN-MX28	-	880	(Placcatura LTBC)
SVRN28	-	880	(Grasso tipo L)
SVRN28L	-	880	(Grasso tipo G)
SVRN28G	-	880	

P532



Alterations

Codice componente	-	L	-	(TMS, TMC, RLC, LLC, B3, B4)
SVRN28	-	880	-	TMC

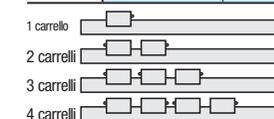
Varianti	Codice	Spec.												
TMS: lavorazione fori maschiati + 2 piastre di fermo TMC: solo lavorazione fori maschiati	TMS TMC	Aggiunge fori maschiati su entrambe le estremità della rotaia per impedire cadute del carrello. H24 H28, 33  Foro maschiato M3xP0.5 prof. 5 Per i dettagli sulle piastre di fermo, vedere P. 612. Applicabile solo al tipo in acciaio al carbonio.												
Taglio estremità rotaia	Taglio a sinistra LLC Taglio a destra RLC	Taglia le estremità rotaia. Codice d'ordine LLC <table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>Taglio L</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Applicabile solo al tipo selezionabile. La lunghezza complessiva sarà ridotta tramite taglio. Non applicabile alla dimensione H 24 con dimensione L 100.	H	Taglio L	N	24			28	10	10	33		
H	Taglio L	N												
24														
28	10	10												
33														
Specifica 3 carrelli	B3	Aggiunge 2 carrelli al prodotto con 1 carrello per fornire un'unità con 3 carrelli. Esempio di selezione: SXRN24-400-B3												
Specifica 4 carrelli	B4	Aggiunge 3 carrelli al prodotto con 1 carrello per fornire un'unità con 4 carrelli. Esempio di selezione: SXRN24-400-B4												

Carico medio

H	B3: maggiorazione		B4: maggiorazione	
	Standard	Standard MX	Standard	Standard MX
24				
28				
33				

Carico pesante

H	B3: maggiorazione		B4: maggiorazione	
	Standard	Standard MX	Standard	Standard MX
24				
28				
33				



Lungh. rotaia più corta selez. per B3/B4

H	Carico medio		Carico pesante	
	B3 (3 carrelli)	B4 (4 carrelli)	B3 (3 carrelli)	B4 (4 carrelli)
24	280	340	340	400
28	340	400	400	460
33	340	400	400	520