

Guide lineari per carico pesante - Resistenti alla polvere

Con doppia tenuta/Con raschiatori in metallo, gioco normale

= Per i clienti che usano prodotti con standard di settore =
 I prodotti evidenziati 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.

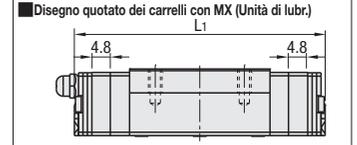
Unità di lubrificazione MX
 Garantiscono un funzionamento senza manutenzione a lungo termine.

Standard di settore

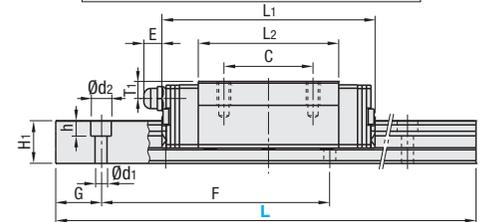
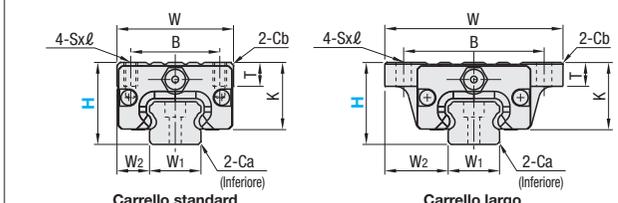


Tipo	MX (Unità di lubr.)		Dimensione L	Numero di carrelli	M Materiale Durezza
	Con doppia tenuta	Con raschiatori in metallo			
Carrello standard	SXRD	SXRK	Selezionabile	1	Acciaio al carbonio 58HRC~
	SX2RD	SX2RK		2	
	SXRDL	SXRKL		1	
	SX2RDL	SX2RKL		2	
Carrello largo	SXWD	SXWK	Selezionabile	1	Acciaio al carbonio 58HRC~
	SX2WD	SX2WK		2	
	SXWDL	SXWKL		1	
	SX2WDL	SX2WKL		2	

Termoresistenza: -20 ~ 80°C



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.



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.
 - 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).

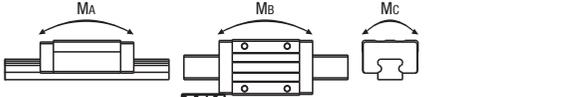
- Curvature minori della rotaia verranno compensate dopo il montaggio e non influiscono sulle prestazioni.
- Altro**
- Riempiere con grasso al sapone di litio (Alvania Grease S2 di Showa Shell Sekiyu K.K.).
 - Ingrassatori: tipo dritto per H24 e tipo angolare per H28 e H33.
 - L'ingrassatore è avvitato 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.

Codice componente	Tipo	MX	H	L	Dimensione carrello										Dimensione rotaia									
					Standard		MX		B	C	SxL	L2	K	T	Cb	Ingrassatore		Foro svasato		F	G			
					Standard	MX	E	T1								H1	W1	W2	Ca			d1xd2xh		
Carrello standard	(1 carrello) (2 carrelli) SXRD SX2RD SXRK SX2RK SXRDL SX2RDL SX2RKL	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità fornita	24	160(220)-1480	34	62(58.6)	71.6(68.2)	26	26	M4x7	41	20	7	0.85	M5xP0.8	6	5	12.5	15	9.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
			28	220-1960	42	73.4(69)	83(78.6)	32	32	M5x8	47.6	22.5	7.5	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	11	0.6	6x9.5x8.5	60	20
			33	220(280)-1960	48	90(85.4)	99.6(95)	35	35	M6x9	61	26.5	8	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	12.5	0.8	7x11x9	60	20
			24	160(220)-1480	52	62(58.6)	71.6(68.2)	41	26	4.5	41	20	7	0.5	M5xP0.8	6	5	12.5	15	18.5	0.5	3.5x6x4.5	60	20
Carrello largo	(1 carrello) (2 carrelli) SXWD SX2WD SXWK SX2WK SXWDL SX2WDL SXWKL SX2WKL	Senza -MX: Unità non fornita Con -MX: Unità fornita	28	220-1960	59	73.4(69)	83(78.6)	49	32	5.5	47.6	22.5	9	1	M6xP0.75	13	6	15.5	20	19.5	0.6	6x9.5x8.5	60	20
			33	220(280)-1960	73	90(85.4)	99.6(95)	60	35	7	61	26.5	10	1	M6xP0.75	13	6.8	18	23	25	0.8	7x11x9	60	20

Dimensione L: dimensioni tra () per il tipo con 2 carrelli.
 Dimensione L1: dimensioni tra () per il tipo con raschiatori in metallo.

kgf=Nx0.101972

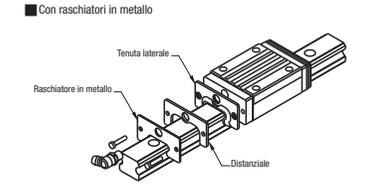
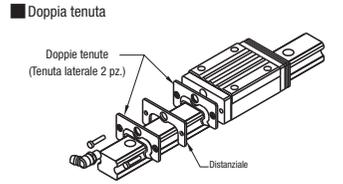
H	Coefficiente di carico		Momento statico ammesso		Massa					
	C (Dinamico) kN	Co (Statico) kN	MA, N·m	MB, N·m	Carrello kg				Rotaia kg/m	
					Standard	Largo	Standard	Largo		
24	8.6	14.2	69	98	0.21	0.26	0.21	0.26	1.5	
28	12.5	21.3	155	232	0.32	0.37	0.32	0.37	2.4	
33	20.2	34.5	275	393	0.48	0.63	0.49	0.64	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	



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.

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.

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.

H	L selez.	Prezzo unitario							
		1 carrello				2 carrelli			
		SXRD	SXRK	SXWD	SXWK	SX2RD	SX2RK	SX2WD	SX2WK
160									
220									
280									
340									
400									
460									
520									
580									
640									
700									
760									
820									
880									
940									
1000									
1120									
1240									
1360									
1480									
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			
	SXRDL	SXRKL	SXWDL	SXWKL	SX2RDL	SX2RKL	SX2WDL	SX2WKL
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

- SXRD28 - 880 (Con unità di lubr.)
- SXRK-MX28 - 880 (Grasso tipo L)
- SXRD28L - 880 (Grasso tipo L)
- SXRD28G - 880 (Grasso tipo G)

Tipi di grasso alternativi disponibili (Eccetto carrelli con unità di lubrificazione) P.531

Alterations

Codice componente - L - (TMS, TMC, RLC, LLC...ecc.)

SXR33 - 880 - TMC

Varianti	Codice	Spec.											
TMS: lavorazione fori maschiati + 2 piastre di fermo	TMS TMC	Aggiunge fori maschiati su entrambe le estremità della rotaia per impedire cadute del carrello. H24 H28, 33											
TMC: solo lavorazione fori maschiati		Foro maschiato M3xP0.5 prof. 5 Per i dettagli sulle piastre di fermo, vedere P. 612.											
Taglio estremità rotaia	Taglio a sinistra LLC Taglio a destra RLC	Taglia le estremità rotaia. Codice d'ordine LLC											
La rotaia è tagliata con l'ID prodotto rivolto verso l'esterno (piano di riferimento sull'altro lato).		<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>	H	Taglio L	N	24			28	10	10	33	
H	Taglio L	N											
24													
28	10	10											
33													
Uso 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: SXRD24-400-B3											
Specifica 4 carrelli	B4	Aggiunge 3 carrelli al prodotto con 1 carrello per fornire un'unità con 4 carrelli. Esempio di selezione: SXRD24-400-B4											

Prezzo carrello aggiuntivo

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

Posizione ingrassatore (Piano di rif. sul lato anteriore)

1 carrello
2 carrelli
3 carrelli
4 carrelli

Lungh. rotaia più corta selez. per B3/B4

H	B3 (3 carrelli)	B4 (4 carrelli)
24	340	400
28	400	460
33	400	520

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