

# Guide di scorrimento a rulli Coefficiente di carico: 80N, 150N/pz.

**Caratteristiche:** il N.25 è esente da manutenzione e a bassa rumorosità. Il N.40 consente uno scorrimento relativamente fluido con gioco ridotto.

Kit	Tipo	Rotaia	Nome componente	Materiale	Trattamento superficie
RSR25 (Cursore 1 pz.)	RSRR25	1	Rotaia	Lega di alluminio	Anodizzato trasparente
		2	Piastra cursore	EN 1.4301 equiv.	-
		3	Rullo	Resina acetilica	-
RSR40 (Cursore 1 pz.)	RSRR40	1	Rotaia	EN 1.0330 equiv.	Cromatura trivalente
		2	Piastra cursore	EN 1.0330 equiv.	Cromatura trivalente
		3	Rullo	JIS-SMF5040	-

**Kit RSR25** (Cursore 1 pz.)  
Solo rotaia **RSRR25**

**Kit RSR40** (Cursore 1 pz.)  
Solo rotaia **RSRR40**

**Rotaia di colleg. RSRT40**  
Include 1 staffa di collegamento e 4 viti.  
Il finecorsa è montato a vite e può essere rimosso.

Codice componente	Selezio- ne L	Corsa effettiva* Cursore 1 pz.	N. fori di montag- gio M	ℓ	Massa rotaia (g)	Prezzo unitario RSR25 RSR40
160	74	2	40	32		
240	154	3	40	48		
320	234	4	40	64		
400	314	5	40	80		
480	394	6	40	96		
560	474	7	40	112		
640	554	8	40	128		
720	634	9	40	144		
800	714	10	40	160		
880	794	11	40	176		
960	874	12	40	192		
1040	954	13	40	208		
1200	1114	15	40	240		

\* La corsa effettiva è pari al valore della dimensione con una tolleranza di circa 3mm tra cursore e finecorsa per evitare interferenze tra i due componenti.

Codice componente - L  
RSR25 - 640  
RSR40 - 800

Codice componente	Selezio- ne L	Corsa effettiva* Cursore 1 pz.	N. fori di montag- gio M	ℓ	Massa rotaia (g)	Prezzo unitario RSR40 RSRR40
300	194	3	50	400		
350	244	4	25	440		
400	294	4	50	480		
450	344	5	25	520		
500	394	5	50	560		
550	444	6	25	590		
600	494	6	50	630		
650	544	7	25	670		
700	594	7	50	700		
750	644	8	25	740		
800	694	8	50	770		
900	794	9	50	850		
1000	894	10	50	920		
1200	1094	12	50	1070		
1500	1394	15	50	1280		
1800	1694	18	50	1490		

Codice componente	L	N. fori di montag- gio M	ℓ <sub>1</sub>	Massa rotaia (g)	Prezzo unitario
Rotaia di colleg. RSRT40	800	8	50	600	

**Caratteristiche**  
I nuovi cuscinetti a rulli (riempiti di grasso) consentono un moto a bassa rumorosità. La deformazione elastica del cuscinetto a sfere indotta dal carico può aumentare il gioco.

**Coefficiente di carico**

N. tipo	25	40
Direzione del carico	Pa Pb Pc Pd	Pa Pb Pc Pd
Carico statico nominale	120N 240N 100N	250N 500N 165N
Carico dinamico nominale	40N 80N 30N	75N 150N 50N
Gioco (mm)	0,1 o inferiore	0,15 o inferiore

**Avvertenze**-Nelle configurazioni con montaggio a parete, posizionare il pezzo in modo che sulle guide non gravino carichi momentanei che le danneggerebbero.

# Binari di scorrimento ad alta precisione - Con precarico Coeff. di carico: 80N/pz. In acciaio inox, con cuscinetto a sfere, con blocco

**Caratteristiche:** resistenza alla corrosione grazie all'acciaio inox. Il precarico applicato elimina il gioco tra rotaia e cuscinetto e permette uno scorrimento fluido senza vibrazioni.

Kit	Tipo	Rotaia	Nome componente	Materiale	Trattamento superficie
PLRH (Cursore 1 pz.) PLR2H (Cursore 2 pz.)	PLRC (Cursore 1 pz.) PLR2C (Cursore 2 pz.)	PLR2HC (Cursore 2 pz.)	1	Rotaia	EN 1.4016 equiv.
			2	Piastra cursore	EN 1.0330 equiv.
			3	Cuscinetto	EN 1.4125 equiv.
			4	Vite a esag. incass. M3x6	EN 1.4567 equiv.
			5	Fincorsa anticaduta	Resina acetilica
			6	Blocco Punta Resina acetilica	EN 1.4305 equiv.

**Con cursore standard PLRH**

**Con cursore con blocco PLRC**

\*Contatto tra la punta della vite morsetto e le superfici laterali della rotaia.  
\*Per montare i binari, usare viti a testa troncoconica con taglio a croce (P2-226)

Codice componente	Selezio- ne L	N. fori di montag- gio N	Corsa effettiva*	PLRH25	PLRC25	PLR2H25	PLR2C25	PLR2HC25
Con cursore standard	160	2	88					
PLRH (Cursore 1 pz.)	240	3	168					
PLR2H (Cursore 2 pz.)	320	4	248					
	400	5	328					
	480	6	408					
Con cursore con blocco	560	7	488					
PLRC (Cursore 1 pz.)	640	8	568					
PLR2C (Cursore 2 pz.)	720	9	648					
	800	10	728					
	880	11	808					
Cursore standard 1 pz. + Con blocco 1 pz.	960	12	888					
PLR2HC (Cursore 2 pz.)	1040	13	968					
	1200	15	1128					

\* La corsa effettiva è pari al valore della dimensione con una tolleranza di circa 3mm tra cursore e finecorsa per evitare interferenze tra i due componenti.  
\* La scelta del tipo con 2 cursori riduce la corsa effettiva per lunghezza cursore.

Ordering Example  
Codice componente - L  
PLRH25 - 640  
PLRC25 - 640

**Coefficiente di carico**

N.	25
Direzione del carico	Pa Pb Pc Pd
Carico statico nominale	200N 100N 100N 50N
Carico dinamico nominale	80N 30N 20N 10N
Gioco (mm)	0

\* I valori indicati si riferiscono a un solo cursore.  
\* Carico momentaneo ammesso (N · cm) = Coeff. di carico x 30% (valore di rif.)  
\* I valori del gioco si riferiscono al momento della spedizione.  
\* La deformazione elastica del cuscinetto a sfere indotta dal carico può aumentare il precarico a 0 o più. Per informazioni sul carico e la deflessione, accedere al nostro sito Web.

**Cursore con bloccol** cursori possono essere fissati nella posizione desiderata con viti morsetto. Forza di fissaggio (Valore di riferimento): 1.8kg. Coppia di serraggio: 0.2N · m  
\* Nota: se la coppia di serraggio supera 0.2N · m, la punta della vite in resina può deformarsi.

**Avvertenze**  
- Posizionare correttamente il pezzo in modo che sui binari usati per montaggio a parete non gravino carichi momentanei che li danneggerebbero.  
- Per utilizzare binari lineari in posizione verticale o inclinata, servirsi di strutture esterne per evitare la caduta dei carrelli.  
- Manutenzione  
I binari vengono ingrassati prima della spedizione. Lubrificarli con grasso a base di urea selezionato in base alle condizioni d'uso.  
\*Nelle applicazioni a bassa velocità e bassa precisione, è possibile non applicare grasso.

**Struttura**

<Vista in sezione>  
<Vista frontale>  
<Vista posteriore cursore>  
Cuscinetti a sfere in miniatura ad alta precisione

Alterazioni: Codice componente - L - (S)  
RSR25 - 640 - S5

Varianti	Codice	Specifica
Cursori aggiuntivi	S	Vengono aggiunti cursori. Specificare la quantità di cursori aggiuntivi dopo S. Esempio di selezione Q la cursori aggiuntivi   Codice d'ordine   Q la cursori totale 5   RSR25-640-S5   6

⊕ I cursori aggiunti sono della stessa misura del codice componente del modello originale.  
⊕ Per acquisti di 50 o più cursori identici, richiedere un preventivo.  
⊕ Non applicabile quando si ordinano solo le rotaie.