

# 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	Tipologia	Nome componente	Materiale	Trattamento superficie
RSR25 (Cursore 1 pz.)	RSRR25	1 Rotaia	Leghe di alluminio	Anodizzato trasparente
		2 Piastra cursore	EN 1.4301 equiv.	-
		3 Rullo	Resina acetilica	-
RSR40 (Cursore 1 pz.)	RSRR40 RSRT40 (Rotaia di colleg.)	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**

- Con staffe e viti di collegamento.
- Il finecorsa è montato a vite e può essere rimosso.

Codice componente	Selezione N.	Corsa effettiva* Cursore 1 pz.	N. fori di montaggio M	ℓ	Massa rotaia (g)	Prezzo unitario
Tipo	N.					RSR25 RSR40
Kit RSR Rotaia RSRR	25	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	Selezione N.	Corsa effettiva* Cursore 1 pz.	N. fori di montaggio M	ℓ	Massa rotaia (g)	Prezzo unitario
Tipo	N.					RSR40 RSRR40
Kit RSR Rotaia RSRR	40	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 montaggio M	ℓ	Massa rotaia (g)	Prezzo unitario
Rotaia di colleg. <b>RSRT40</b>	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 lo danneggerebbero.

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

Varianti	Codice	Specifiche
Cursori aggiuntivi	S	Vengono aggiunti cursori. Specificare la quantità di cursori aggiuntivi dopo S. Esempio di selezione: 5 cursori aggiuntivi   Codice d'ordine   0 la cursori totale RSR25-640-S5     6

- I cursori aggiuntivi 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.

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

Prearico regolato per un kit rotaia e cursore.  
 Rotaie e cursori non sono intercambiabili. Cursori e rotaie non sono venduti separatamente, ma solo in coppia.

Temperatura ammessa: -10 - 60°C

\*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	Selezione N.	Selezione L	N. fori di montaggio N	Corsa effettiva*	PLRH25	PLRC25	PLR2H25	PLR2C25	PLR2HC25
Con cursore standard	25	160	2	88					
PLRH (Cursore 1 pz.)		240	3	168					
PLR2H (Cursore 2 pz.)		320	4	248					
Con cursore con blocco		400	5	328					
		480	6	408					
PLRC (Cursore 1 pz.)		560	7	488					
PLR2C (Cursore 2 pz.)		640	8	568					
Cursore standard 1 pz. + Con blocco 1 pz.		720	9	648					
		800	10	728					
PLR2HC (Cursore 2 pz.)		880	11	808					
		960	12	888					
	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 blocco** i 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