forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.

115 Sistemi ad attrito con movimento lineare

Con l'esperienza di uno dei leader mondiali nel design e nella produzione di sistemi scorrevoli, Accuride® presenta una gamma di guide lineari portanti ad attrito per automatismi e sistemi di movimentazione.

Utilizzando solo materiali della miglior qualità, Accuride ha sviluppato tre cursori ad attrito da usare su un binario resistente in alluminio anodizzato.

Tre opzioni cursore: senza regolazione, a regolazione manuale e a regolazione automatica

Perché usare sistemi lineari ad attrito

I sistemi ad attrito hanno un prezzo concorrenziale a paragone con le guide di alta precisione a sfere, eppure sono anche queste adatte per la maggior parte dei requisiti di automazione.

L'altezza, larghezza e foratura si riferiscono tutti a alla stessa norma ISO 12090, per cui si possono usare come alternativa intercambiabile alle guide lineari a ricircolo (cursore e binario insieme).

Ovviamente, il movimento a frizione non usa cuscinetti a sfera, quindi non è necessaria lubrificazione manutentiva. **Si possono usare in ambienti difficili e in presenza di molti tipi di liquidi.**

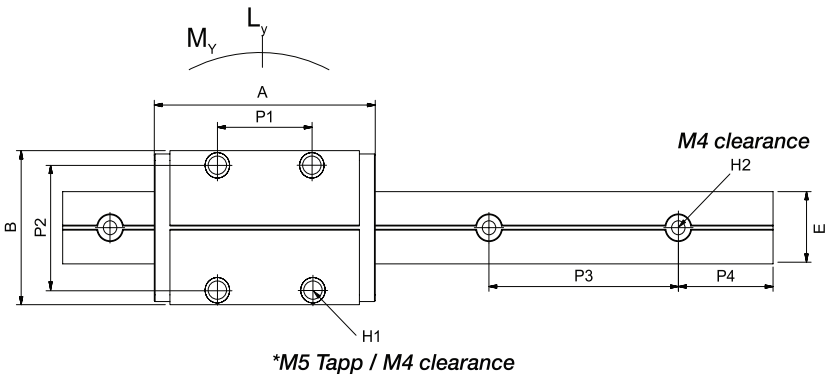
I prodotti sono ultra-leggeri sebbene abbiano una portata statica elevata e sono eccezionalmente robusti. Grazie al design e alla semplice costruzione , non sono soggetti a guasti pesanti.

- Binario in alluminio leggero, lunghezze da 1 e 2 metri preforate
- Tre opzioni cursore:senza regolazione, a regolazione manuale, a regolazione automatica
- Bassissima usura
- Non è richiesta alcuna lubrificazione: esenti da manutenzione
- Resistenti a polvere e sporcizia
- Adatte ad ambienti ostili
- Resistenti alle vibrazioni con funzionamento silenzioso
- Resistenti alla corrosione e adatte al lavaggio ad alta pressione
- Si possono usare le guide orientate in qualsiasi modo. Sono state progettate per assorbire la stessa usura sia in direzione Y che Z
- Si possono unire due o più binari per crearne uno più lungo. Binari non allineati causeranno usura eccessiva del cursore

Particolare	Codice ordine
Binario da 1m x 1	DFG115-0100
Binario da 2m x 1	DFG115-0200
Cursore x 1 (regolazione manuale)	DFG115-CASSMA
Cursore x 1 (regolazione automatica)	DFG115-CASSAA
Cursore x 1 (non regolabile)	DFG115-CASSNA

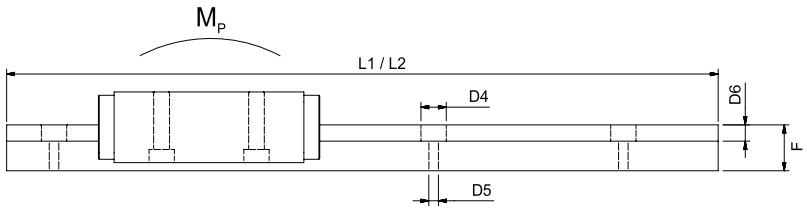
Dimensioni del cursore (mm)

A	B	C	D	P1	P2	H1*	D1	D2
70	47	24	2.5	30	38	M5	8	17.5



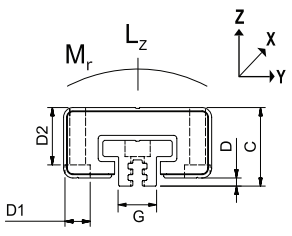
Dimensioni del binario (mm)

			L1	L2						
E	F	G	L1	L2	P3	P4		H2	D4	D5	D6
22	14	12	1000	2000	60	20	40	M4	8	4.3	5



Dati tecnici

Carico statico (kN)			Carico momento statico (Nm)			Temperatura	
Ly	Lz	-Lz	My	Mr	Mp	Min	Max
2	4	4	10	10	10	-10°C	+90°C



Codice ordine	DFG115-CASSNA	DFG115-CASSMA	DFG115-CASSAA
Descrizione	La versione non regolabile è il nostro cursore più conveniente. Non si può regolare il movimento / lo spazio	Regolare manualmente il cursore con una chiave a brugola per creare lo spazio o precarico perfetto per la vostra applicazione**	Una volta caricata sul binario e rimossi i perni di montaggio, il cursore regola automaticamente gli elementi di frizione per produrre un piccolo precarico.*** Questa regolazione continuerà a funzionare per tutta la vita del prodotto nelle direzioni senza carico. Gli elementi di frizione funzioneranno anche come cuscinetto flottante precaricato
Dimensioni	Fare riferimento a pagina precedente ed a ISO 12090		
Elemento di frizione	Polimero tecnico di tipo avanzato		
Gioco	± 0,125mm di gioco negli orientamenti Y e Z	Si può configurare per mantenere un gioco di ± 0,3mm negli orientamenti Y e ± 0,25mm negli orientamenti Z	N/A
Precarico	N/A	Fino a un precarico di 30N	Precarico 4,5N ±1N
Accuratezza*	± 0,45mm (Y axis) ± 0,475mm (Z axis)	± 0,675mm (Y axis) ± 0,75mm (Z axis)	± 0,675mm (Y axis) ± 0,75mm (Z axis)
Peso	92 grammi	99 grammi	96 grammi

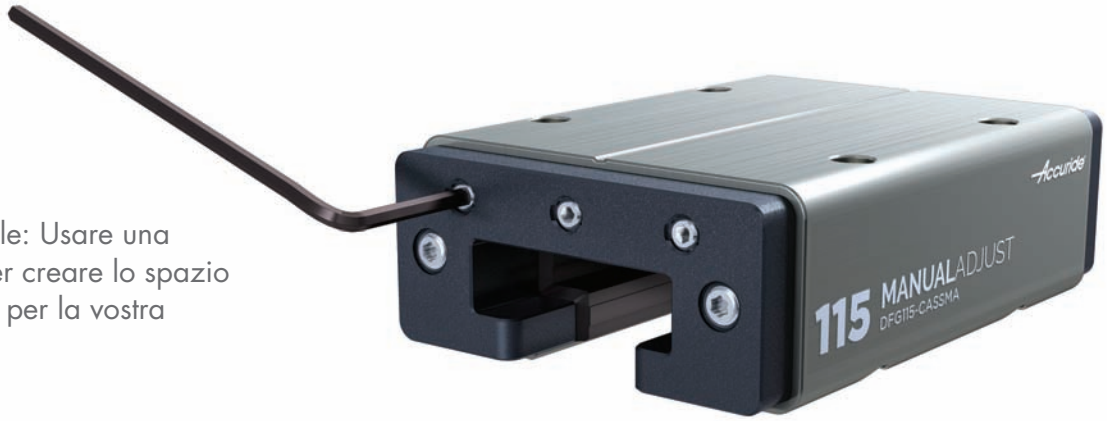
* Le cifre si riferiscono al gioco per un prodotto pronto all'uso più il limite massimo di usura durante la vita dei prodotti
** Non serrare eccessivamente i grani filettati. La coppia massima 0.1N
*** Se lasciati in posizione durante il funzionamento, i perni possono allentarsi

Specifiche prodotto

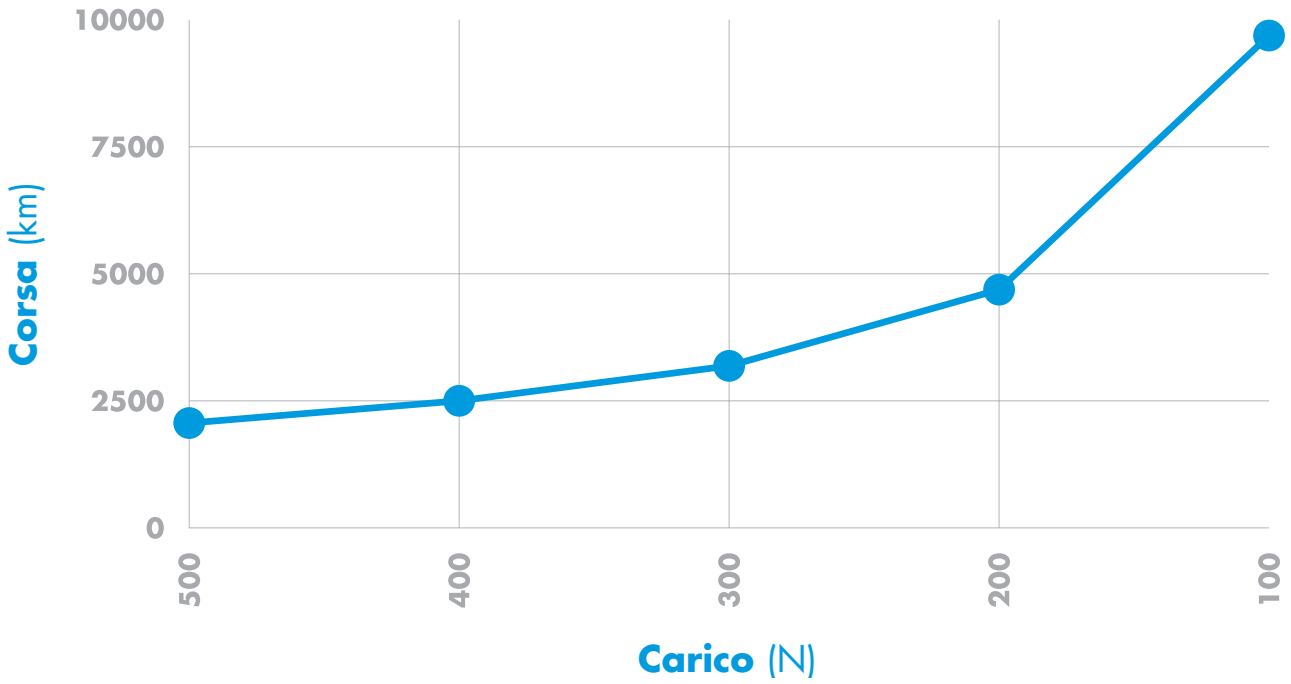
Binario Telaio cursore	Alluminio 6063 - T6 Resistente anodizzato
Elementi di frizione	Polimero tecnico di tipo avanzato
Componenti polimero	Acetile
Componenti metallici	Acciaio inossidabile / Ottone al piombo

Si possono regolare in direzione Z e Y sia i cursori a regolazione manuale che quelli a regolazione automatica.

Regolazione manuale: Usare una chiave a brugola per creare lo spazio o precarico perfetto per la vostra applicazione.



L'imballo protegge i prodotti durante il transito e l'immagazzinaggio e si usano codici colore per facilitarne l'identificazione.



Il grafico mostra il rating Accuride di corsa (km) e carico (N) per una guida in ambiente pulito. Si sono rilevati i dati in condizioni di velocità costante di 1 m/s e alla temperatura ambiente di 20°C. Il rating della corsa può variare con il cambio di queste variabili.

Accuride ha testato fino a un massimo di 2m/s e sono raggiungibili velocità superiori.

Preghiamo di far sì che i carichi vengano applicati correttamente ed entro i limiti specificati. Si devono usare tutti i fori di fissaggio. Un carico scentrato causerà maggiore usura. Ambiente, temperatura e velocità possono compromettere la performance. Preghiamo di testare i prodotti secondo i vostri requisiti specifici.

Per il nostro calcolatore di carico, corsa e vita utile, andate online **www.accuride.it**

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Forniture per l'Industria Gelmini S.r.l.
Sede - Via Cerati, 3/A, 43126 Parma T.0521.993844
Filiale - Via Tiziano, 11 | 46040 Z.I. Guidizzolo (MN)
Tel. 0376.847123
Fax Unico 0521.986694
www.forniturегelmini.com | info@forniturегelmini.it
Acquista on-line su www.gelmini-shop.it