

Why SKF?

Guide profilate LLT della SKF



La produttività e il successo economico di una data applicazione dipendono in larga misura dalla qualità dei componenti lineari scelti. Spesso questi componenti determinano l'accettazione di un prodotto da parte del mercato, contribuendo in tal modo ad assicurare al produttore un margine di competitività. Per questo motivo i componenti lineari devono essere il più possibile adattabili, per soddisfare con precisione le esigenze applicative, se possibile mediante l'utilizzo di componenti standard.

La nuova serie SKF di guide profilate LLT soddisfa tali richieste del mercato: disponibile in una vasta gamma di misure, di carrelli e di accessori, come anche in diverse classi di precisione e precarico, le guide profilate LLT si adattano facilmente alle singole esigenze applicative. Tutto ciò, associato alla possibilità di realizzare corse virtualmente illimitate, permette di affrontare quasi ogni opzione progettuale.



Applicazioni comuni

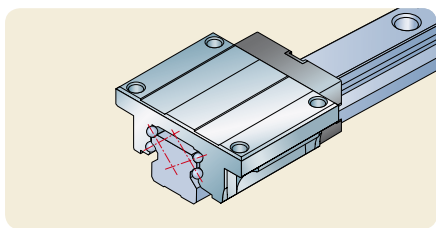
- Macchinari per trasporto materiali
- Macchine iniezione plastica
- Macchine per la lavorazione del legno
- Macchine da stampa
- Confezionatrici
- Apparecchiature medicali
- Macchine utensili

Vantaggi per i clienti

- Maggiore affidabilità e durata di esercizio
- Pronte al montaggio poiché prelubrificate in fabbrica
- Migliore produttività
- Manutenzione ridotta
- Elevata flessibilità in fase progettuale
- Intercambiabilità
- Gestione semplificata delle scorte
- Soluzioni personalizzate

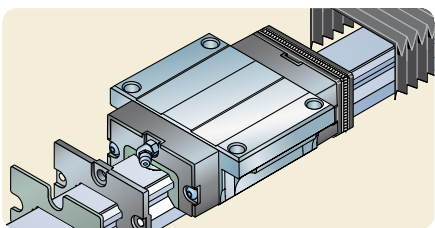


Caratteristiche e vantaggi



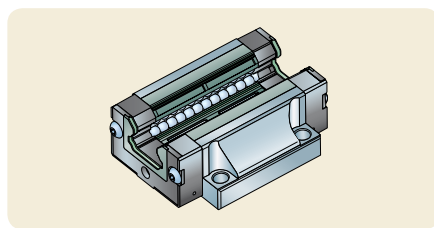
Migliore ripetibilità e fluidità di funzionamento

La nuova guida profilata LLT prevede quattro corone di sfere con un angolo di contatto di 45° tra gli elementi volventi e le piste. Questa disposizione ad X migliora la capacità di auto-allineamento del sistema. Gli scostamenti dovuti al montaggio possono essere assorbiti anche sotto precarico, con il risultato di un funzionamento più fluido. L'attrito è ridotto al minimo grazie al contatto delle sfere a doppio punto. Ciò garantisce un funzionamento affidabile e privo di effetto stick-slip per tutta la durata della guida profilata.



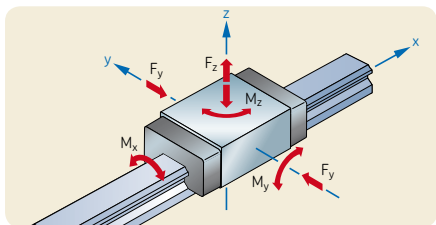
Concetto modulare per soluzioni personalizzate

Applicazioni differenti presentano requisiti diversi in termini di velocità, precisione e caratteristiche ambientali. Di conseguenza, le guide profilate LLT della SKF utilizzano componenti modulari in modo tale da realizzare soluzioni economicamente efficaci sulla base delle esigenze applicative. Sono disponibili molteplici classi di accuratezza e di precarico allo scopo di soddisfare diverse esigenze di precisione e di rigidità. Una vasta gamma di accessori permette inoltre l'adattamento a differenti esigenze ambientali.



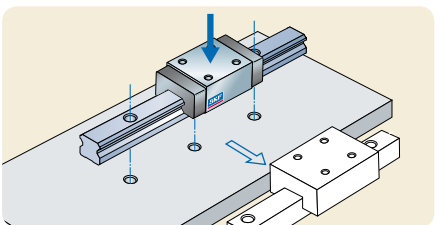
Maggiore durata di servizio e manutenzione ridotta

I carrelli delle guide profilate della SKF sono prelubrificati in fabbrica. Serbatoi integrati di lubrificante, posizionati sulle piastre terminali, rilubrificano costantemente le sfere in rotazione. Entrambe le estremità del carrello sono dotate di fori di lubrificazione filettati in metallo per alloggiare un sistema di rilubrificazione automatica. Con ogni carrello viene fornito di serie un nipplo del grasso. Questi carrelli prevedono tenute a doppio labbro su entrambe le estremità e tenute interne e laterali. Il tipo di tenuta garantisce un basso attrito e nel contempo assicura una elevata protezione dei componenti interni.



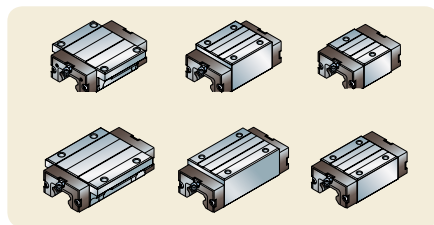
Rigidità, resistenza ed accuratezza per migliorare i processi produttivi

La disposizione a quattro corone di sfere con un angolo di contatto di 45° ottimizza la ripartizione del carico su tutte le quattro principali direzioni in conformità alla ISO 14728. Questa caratteristica consente un elevato grado di flessibilità progettuale. La capacità di adattarsi a carichi elevati e a carichi di torsione rende queste guide profilate ideali anche per sistemi a singolo carrello.



Intercambiabilità e disponibilità globale

Le dimensioni principali delle guide profilate SKF sono conformi alla norma DIN 645-1, consentendo la totale intercambiabilità con tutte le marche conformi a questa norma. La rete di vendita e di distribuzione globale della SKF garantisce in tutto il mondo la disponibilità di parti di ricambio e di servizi di manutenzione per tutti i sistemi.



In breve

- Gamma dimensionale da 15 a 45
- Sei diversi tipi di carrello
- Resistenza alla temperatura fino a 100 °C
- Velocità fino a 3 m/s
- Capacità di carico da 8 400 N a 128 500 N
- Vasta gamma di accessori, classi di precarico e di precisione

L'offerta SKF non finisce qui

- Disponibilità di una serie di guide profilate in miniatura
- Disponibilità di slitte e tavole motorizzate con guide profilate
- Possibili soluzioni per sistemi speciali



Uno specialista SKF in Documented Solution può mostrarvi il ritorno sugli investimenti (ROI) approssimativo che potete aspettarvi utilizzando questo prodotto nella vostra applicazione. Chiedete maggiori informazioni al vostro Concessionario Autorizzato SKF o al vostro rappresentante SKF.

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2009

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB MT/P9 10102 IT - Novembre 2009

Stampato in Italia su carta ecologica.

