

Presentazione

Lunghezza, larghezza decide il cliente!

Le guide DryLin® W sono sistemi a costo ridotto. La struttura degli orientamenti DryLin® W offre una grande flessibilità di costruzione ed un facile assemblaggio, che si tratti di gruppi a doppi binari o a binari semplici. Trattandosi di binari in alluminio anodizzato duro, i sistemi DryLin® W sono caratterizzati da deboli valori d'usura, deboli coefficienti d'attrito senza lubrificante, resistenza allo sporco, peso ridotto e funzionamento silenzioso.

Caratteristiche

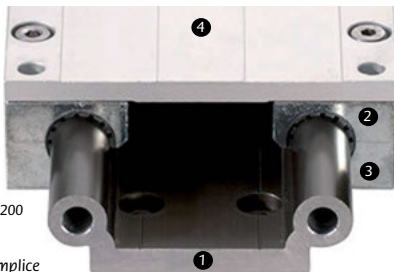
- Elementi di scivolamento senza manutenzione
- Velocità massima di scivolata : 15 m/s
- Temperatura: da -40°C a +90°C

Vantaggi

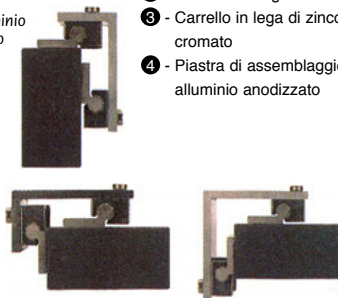
- Assemblaggio facile, libero da manutenzione
- Carrello economico in lega di zinco cromato con pellicola liscia in iglidur® J200
- Leggero con funzionamento a secco
- Resistenza elevata agli sbalzi
- Sono possibili sistemi con un binario semplice
- Insensibile alla salinità ed alla polvere
- Robusto, resistente alla corrosione ed all'usura, usura ridotta
- Funzionamento silenzioso
- Binari in alluminio anodizzato duro
- Elementi di scivolamento in iglidur® J200
- Dimensioni compatibili con i profili in alluminio
- Basso coefficiente d'attrito in funzionamento a secco



Guida Drylin®W in un sistema di paracolpi nell'industria del vetro

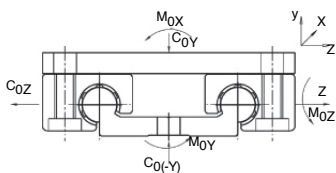
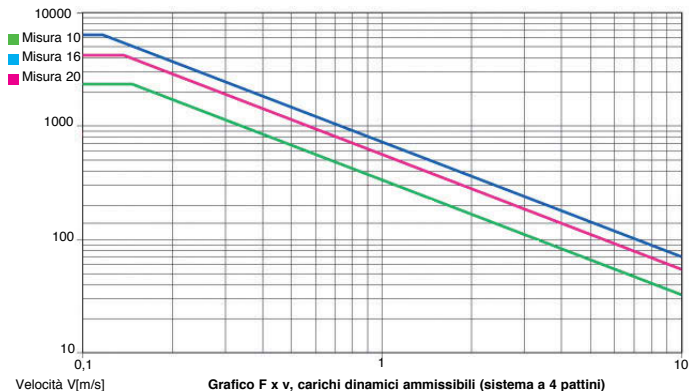




- 1 - Binari in alluminio anodizzato duro
- 2 - Film liscio in iglidur® J200
- 3 - Carrello in lega di zinco cromato
- 4 - Piastra di assemblaggio in alluminio anodizzato



Guida Drylin®W per una maggior flessibilità di costruzione

Predimensionamento - Carrelli



Binari disponibili	Misura 10 (mm)	Misura 16 (mm)	Misura 20 (mm)
 Binario semplice rotondo	•	•	•
 Binario doppio	40 ² 80 ² • •	60 ² •	80 ² •

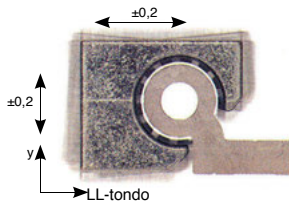
Indicazioni di progettazione e assemblaggio



Pattini galleggianti su tutti gli assi (+/-1mm) per compensare gli errori d'allineamento e di parallelismo.

Concezione

- **Pattini galleggianti**
- Facilitano l'assemblaggio
- Necessario soltanto per i binari o sistemi a snodo meccanico
- Anche se Drylin® W è un sistema a binario profilato, è anche in grado di compensare i difetti di rotazione angolare intorno all'asse X, essendo possibile una regolazione angolare di +/- 7°.
- Efficace per evitare le sollecitazioni prodotte con l'utilizzo di lamiere meccaniche



Pattini galleggianti disponibili su richiesta

Forze eccentriche

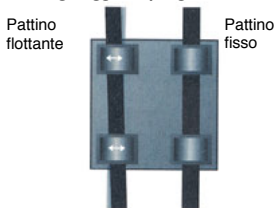
- Se la distanza tra la forza motrice ed il pattino fisso, supera il doppio della distanza tra i pattini si verifica teoricamente un blocco della guida quando il coefficiente d'attrito raggiunge 0,25. Questo principio non dipende dal carico né della forza motrice.
- È l'effetto dell'attrito e si riferisce sempre al pattino fisso. Maggiore è la distanza delle forze motrici dai pattini fissi, maggiori sono la forza motrice necessaria e l'usura sugli elementi di scorrimento.

Info.

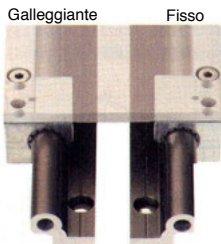
- L'inosservanza della regola del rapporto 2:1 causa movimenti irregolari, o un blocco del sistema

Assemblaggio

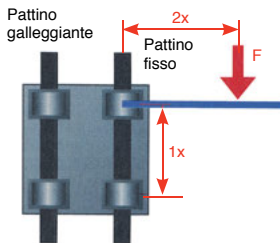
- **Pattini galleggianti per guide lineari:**



Compensazione automatica degli errori di parallelismo



Assemblaggio con binari



Divergenze ammissibili per le forze applicate