

## Presentazione

### Lunghezza, larghezza decide il cliente!

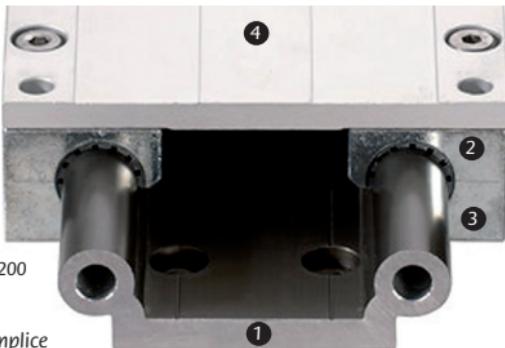
Le guide DryLin® W sono sistemi a costo ridotto. La struttura delle guide DryLin® W offre una grande flessibilità di costruzione ed un facile assemblaggio, che si tratti di gruppi di doppi binari o a binari semplici. Trattandosi di binari in alluminio anodizzato duro, i sistemi DryLin® W sono caratterizzati 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

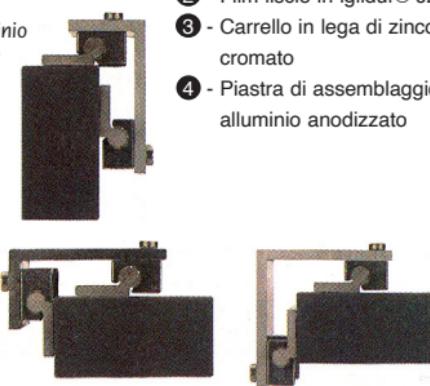
- Assemblaggio facile, senza manutenzione
- Carrello economico in lega di zinco cromato con pellicola liscia in iglidur® J200
- Leggero con funzionamento a secco
- Resistenza elevata agli sbalzi
- Sono possibili sistemi con un binario semplice
- Insensibile alla sporcizia alla polvere
- Robusto, resistente 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



- 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

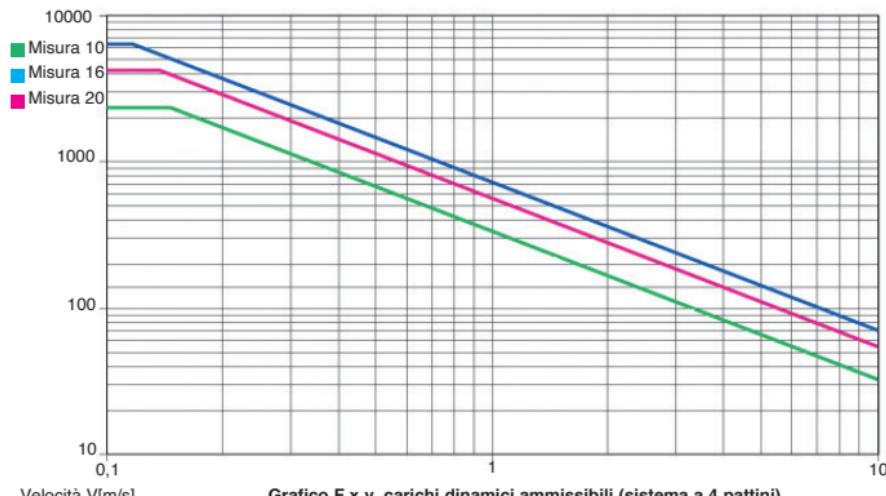


Guida Drylin®W in un sistema di paracolpi nell'industria del vetro

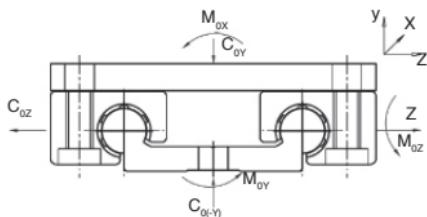


Guida Drylin®W per una maggior flessibilità di costruzione

## Predimensionamento - Carrelli



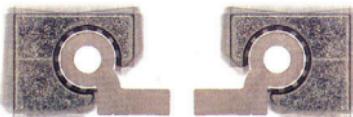
Guida aggiustabile



Binari disponibili	Misura 10 (mm)	Misura 16 (mm)	Misura 20 (mm)	
Binario semplice tondo	•	•	•	
Binario doppio	40 <sup>2</sup> •	80 <sup>2</sup> •	60 <sup>2</sup> •	80 <sup>2</sup> •

# Guida lineare DryLin®W

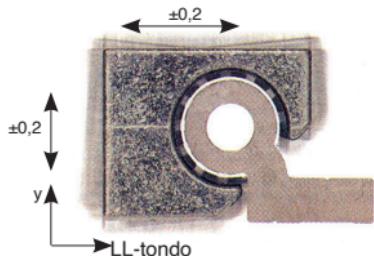
## Indicazioni di progettazione e assemblaggio



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

### Concezione

- Pattini flottanti
- 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 flottanti 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.
- L'effetto dell'attrito e si riferisce sempre al pattino fisso. Maggiore è la distanza delle forze motrice dai pattini fissi, maggiori sono la forza motrice necessaria e l'usura sugli elementi di scorrimento.

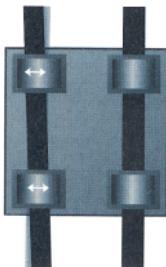
### Info.

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

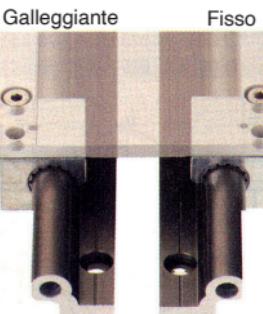
### Assemblaggio

- Pattini flottanti per guide lineari:

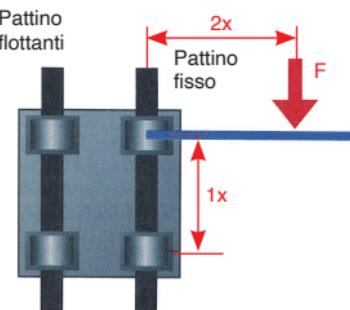
Pattino flottante      Pattino fisso



Compensazione automatica degli errori di parallelismo



Assemblaggio con binari



Divergenze ammissibili per le forze applicate