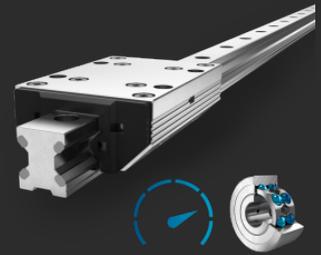


Guida lineare tipo FDH-K

Rotaia doppia e cursore

Alte prestazioni



Le guide in alluminio FDH convincono per la loro risposta particolarmente rapida e il funzionamento regolare anche ad elevate accelerazioni.

Descrizione

Le guide lineari Franke FDH sono adatte per le attività di movimento lineare, in particolare nelle applicazioni dinamiche di pick & place. Equipaggiate con cuscinetti a sfere a contatto obliquo per offrire elevate prestazioni in termini di accelerazione e velocità, ad esempio quando si utilizzano motori lineari come sorgente di azionamento. Le rotaie possono essere fornite in lunghezze da 200 a 4000mm e su richiesta accoppiate per lunghezze infinite.

Caratteristiche

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Cuscinetti | Cuscinetti a sfere a contatto obliquo |
| Vie di scorrimento | Acciaio temprato |

Proprietà

| | |
|----------------------------|-------|
| Capacità di carico | ●●●● |
| Dinamica | ●●●●● |
| Resistenza alla corrosione | ●● |
| Amagnetico | ● |
| Senza lubrificante | ● |
| Prezzo | ●● |

Dati tecnici

Lunghezza della corsa

Corpo unico da 200 mm a 4000 mm, accoppiamento a richiesta

Materiale

Piastra del cursore, pattini e corpo rotaia: alluminio anodizzato

Vie di scorrimento: acciaio temprato

Cuscinetti: acciaio temprato

Temperatura di esercizio

Da -20 ° C a +80 ° C

Velocità massima

10 m / s

Massima accelerazione

100 m/s²

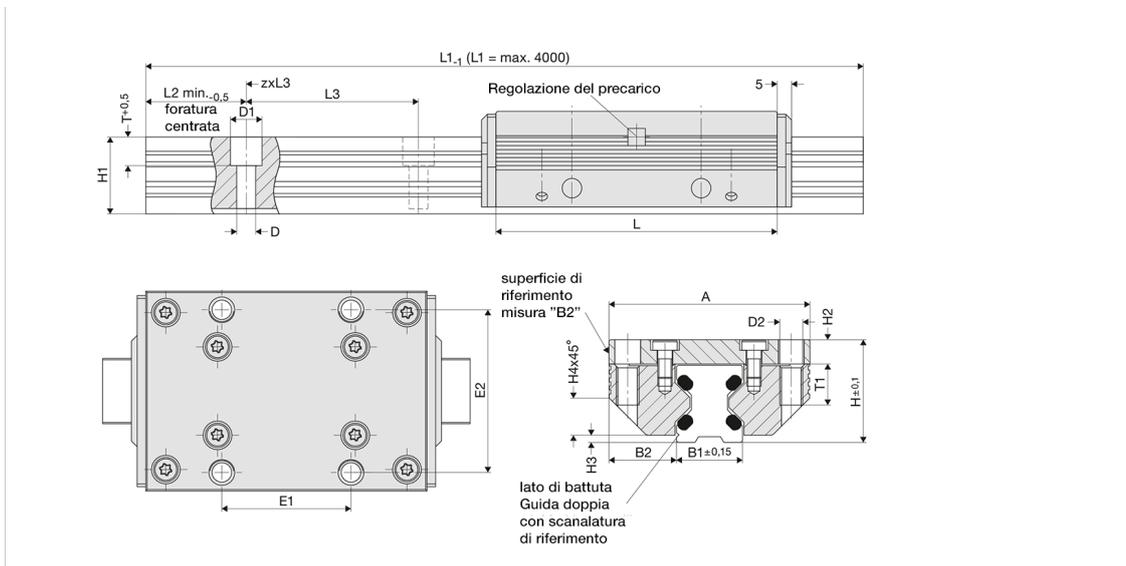
Posizione di montaggio

Qualunque

Lubrificazione

Lubrificato a vita, esente da manutenzione

Tabella dati



| FDH-K | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----|----|-------|-------|------|----|------|----|------------------|
| Taglia | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | Numero d'ordine. |
| | A | L | H | B1 | B2 | D | D1 | D2 | E1 | |
| 25 | 70 | 98 | 36 | 23,00 | 23,50 | 6,6 | 11 | M 8 | 45 | 84363S |
| 35 | 100 | 135 | 48 | 32,00 | 34,00 | 9,0 | 15 | M 10 | 62 | 84364S |
| 45 | 120 | 165 | 60 | 45,00 | 37,50 | 11,0 | 18 | M 12 | 80 | 84365S |

| FDH-K | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|------|------|-----|------|----|-----|------|----|------------------|
| Taglia | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | Numero d'ordine. |
| | E2 | H1 | H2 | H3 | H4 | L2 | L3 | T | T1 | |
| 25 | 57 | 27,0 | 8,5 | 2,5 | 13,0 | 10 | 60 | 10,0 | 16 | 84363S |
| 35 | 82 | 37,0 | 10,5 | 3,5 | 20,0 | 12 | 80 | 11,5 | 20 | 84364S |
| 45 | 100 | 46,0 | 13,5 | 4,0 | 22,0 | 16 | 105 | 14,5 | 24 | 84365S |

Capacità di carico, peso, lunghezza

| Taglia | Fattori di carico N | | Fattore di carico ribaltante cursore Nm | | | | Peso kg | | Numero d'ordine. |
|--------|------------------------|----------------|--|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------------|
| | C | C ₀ | M _{0cx} | M _{cx} | M _{0cy} /M _{0cz} | M _{cy} /M _{cz} | Cursore | Rotaia / m | |
| 25 | 7500 | 3700 | 58,0 | 118,0 | 81,0 | 165,0 | 0,50 | 1,60 | 84363S |
| 35 | 13400 | 8100 | 189,0 | 315,0 | 250,0 | 416,0 | 1,40 | 2,60 | 84364S |
| 45 | 24300 | 14400 | 461,0 | 777,0 | 548,0 | 924,0 | 2,50 | 4,50 | 84365S |

Contact

Franke GmbH
 Obere Bahnstraße 64
 73431 Aalen

Phone +49 7361 920-0
 Fax +49 7361 920-120
 info@franke-gmbh.de

DIN EN ISO 9001 QM
 DIN EN ISO 14001 QM