

# 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/s<sup>2</sup>

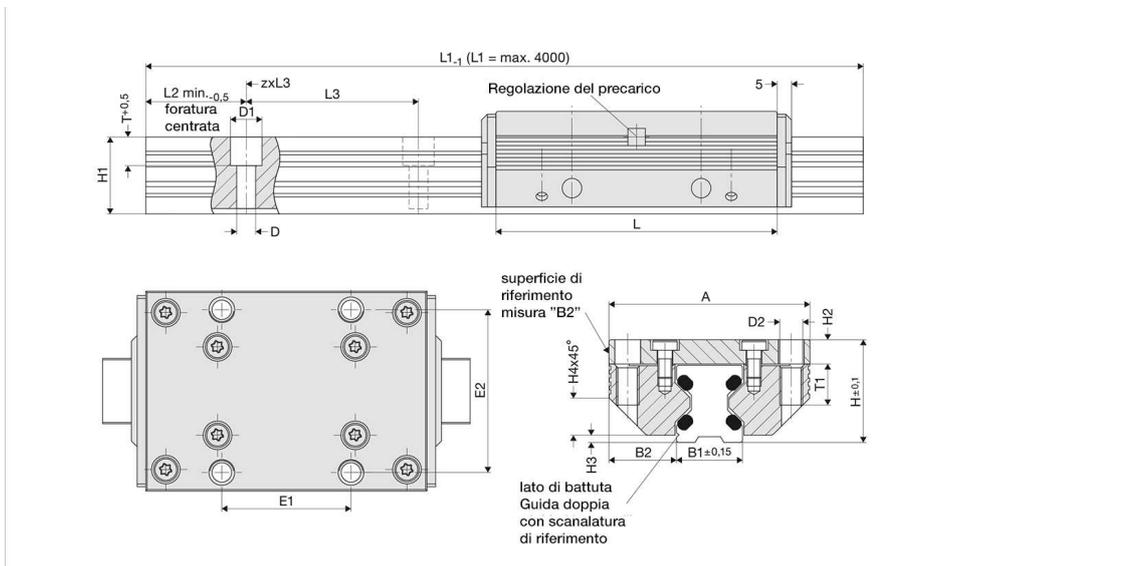
### Posizione di montaggio

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 <sub>0</sub>	M <sub>0cx</sub>	M <sub>cx</sub>	M <sub>0cy</sub> /M <sub>0cz</sub>	M <sub>cy</sub> /M <sub>cz</sub>	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

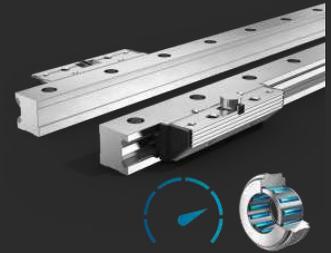
DIN EN ISO 9001 QM  
 DIN EN ISO 14001 QM

# Guide lineari

## Coppia di rotaie singole

### altamente dinamica

#### FDH-R



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

### Temperatura di esercizio

Da -20 ° C a +80 ° C

### Velocità massima

10 m / s

### Massima accelerazione

100 m/s<sup>2</sup>

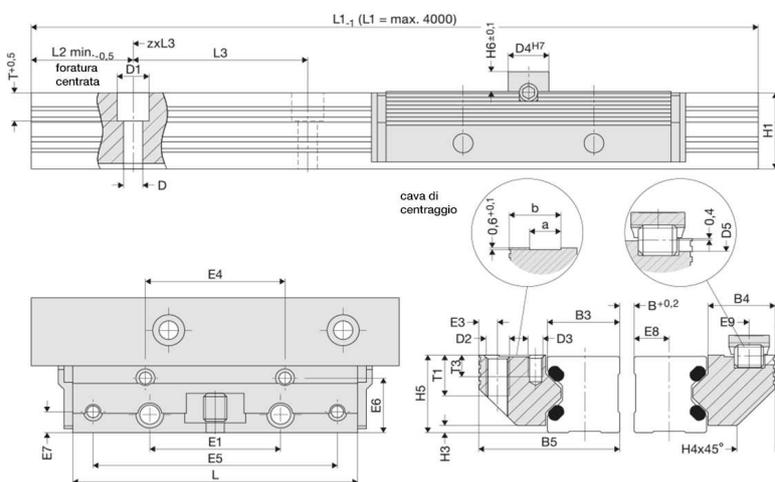
### Posizione di montaggio

Qualunque

### Lubrificazione

Lubrificato a vita, esente da manutenzione

Tabella dati



FDH-R

Cognome	Taglia	Dimensioni															Numero d'ordine.
		(mm)															
		L	B5	H5	B3	B4	D3	D	D1	D2	D4	D5	E1	E3	E4	E5	
FDH25R	25	98	48,4	27,5	25,00	22,9	M 5	6,6	11	M 8	14	6	45	6,4	48	84	84367S
FDH35R	35	135	68,9	37,5	35,00	32,9	M 6	9,0	15	M 10	14	6	62	8,9	67	117	84368S
FDH45R	45	165	82,4	46,5	45,00	36,4	M 8	11,0	18	M 12	14	6	80	9,9	83	146	84369S

FDH-R

Cognome	Taglia	Dimensioni														Numero d'ordine.
		(mm)														
		E6	E7	E8	E9	H1	H3	H4	H6	L3	T	T3	a	b		
FDH25R	25	19,4	7,4	12,0	8,9	27,0	2,5	13,0	7	60	10,0	7,0	10,5	17,5	84367S	
FDH35R	35	28,4	8,9	17,0	8,9	37,0	3,5	20,0	7	80	11,5	8,5	12,5	26,0	84368S	
FDH45R	45	30,9	9,9	22,0	8,9	46,0	4,0	22,0	7	105	14,5	9,5	15,5	31,0	84369S	

# Guide lineari

## Coppia di rotaie singole altamente dinamica FDH-R

Innovation in Motion



### Capacità di carico, peso, lunghezza

Cognome	Taglia	Fattori di carico		Valori di carico del momento della coppia di pattini a rotelle				Peso		Numero d'ordine.
		N		NM				kg		
		C	C <sub>0</sub>	M <sub>0cx</sub>	M <sub>cx</sub>	M <sub>0cy</sub> /M <sub>0cz</sub>	M <sub>cy</sub> /M <sub>cz</sub>	RSP	Rotaia / m	
FDH25R	25	7500	3700	1,8 (B+58,4)	3,7 (B+58,4)	81	165	0,35	1,80	84367S
FDH35R	35	13400	8100	14,0 (B+85,0)	6,7 (B+85,0)	250	416	1,00	3,10	84368S
FDH45R	45	24300	14400	7,2 (B+109,0)	12,2 (B+109,0)	548	924	1,80	5,00	84369S

### 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