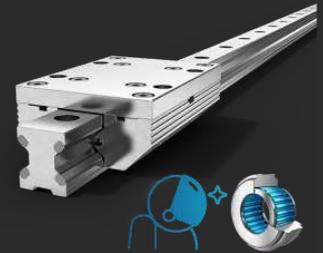


Guida lineare tipo FDI-K

Rotaia doppia e cursore

Vacuum



Le guide in alluminio di tipo FDI sono esecuzioni speciali per l'uso in atmosfera controllata. I cuscinetti a rullini sono dotati di lubrificante compatibile con il vuoto.

Descrizione

Le guide lineari Franke FDI sono dotate di cuscinetti a rullini compatibili con il vuoto e sono realizzate interamente in alluminio leggero. Design, materiali e lubrificanti speciali evitano il degassamento nel vuoto. Le rotaie possono essere fornite in lunghezze da 200 a 4000mm e su richiesta accoppiate per lunghezze infinite.

Caratteristiche

Cuscinetti	Cuscinetto a rullini, adatto per vuoto
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 ed accoppiate per lunghezze maggiori.

Materiale

Piastra del cursore, pattini e corpo rotaia: alluminio anodizzato
Raceways: non-corrosive steel
Cuscinetti: in acciaio inossidabile a rullini senza gabbia.

Temperatura di esercizio

Da -20 ° C a +80 ° C

Velocità massima

1 m / s

Massima accelerazione

5 m/s²

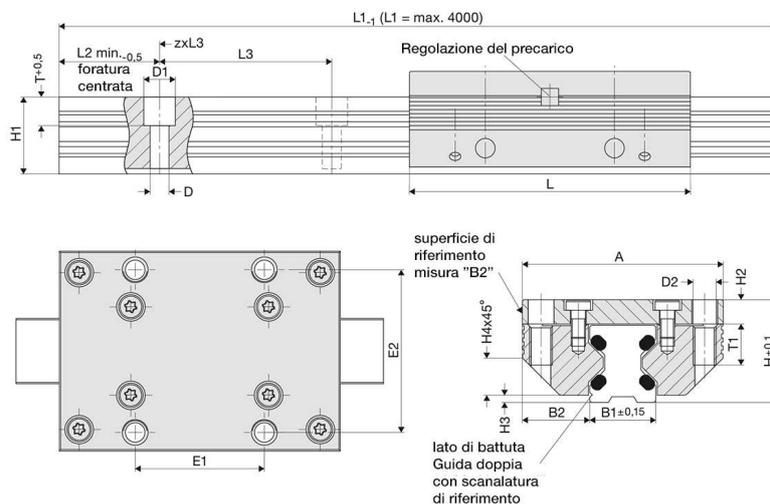
Posizione di montaggio

Qualunque

Lubrificazione

Lifetime-lubricated with high-vacuum suitable grease, maintenance-free

Tabella dati



FDI-K

Taglia	Dimensioni (mm)									Numero d'ordine.
	A	L	H	B1	B2	D	D1	D2	E1	
12	37	64	19	12,00	12,50	3,4	6	M 4	25	84494NV
15	47	78	24	15,50	15,75	4,5	8	M 5	30	84396NV
20	63	92	30	21,00	21,00	5,5	10	M 6	40	84441NV
25	70	98	36	23,00	23,50	6,6	11	M 8	45	84363NV
35	100	135	48	32,00	34,00	9,0	15	M 10	62	84364NV
45	120	165	60	45,00	37,50	11,0	18	M 12	80	84365NV

FDI-K

Taglia	Dimensioni (mm)									Numero d'ordine.
	E2	H1	H2	H3	H4	L2	L3	T	T1	
12	30	14,7	4,0	1,4	5,5	10	40	5,5	8	84494NV
15	38	18,7	5,0	2,0	8,0	10	60	6,0	10	84396NV
20	53	22,6	7,0	2,0	11,0	10	60	8,0	12	84441NV

FDI-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	84363NV
35	82	37,0	10,5	3,5	20,0	12	80	11,5	20	84364NV
45	100	46,0	13,5	4,0	22,0	16	105	14,5	24	84365NV

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	
12	550	600	5,5	5,0	8,5	8,0	0,09	0,40	84494NV
15	1350	1500	17,0	15,0	26,0	23,0	0,17	0,80	84396NV
20	2150	2500	36,0	30,0	51,5	44,0	0,35	1,30	84441NV
25	2900	4150	66,0	46,0	92,0	64,0	0,50	1,60	84363NV
35	5000	7250	171,0	118,0	226,0	125,0	1,40	2,60	84364NV
45	8500	10200	325,0	271,0	387,0	322,0	2,50	4,50	84365NV

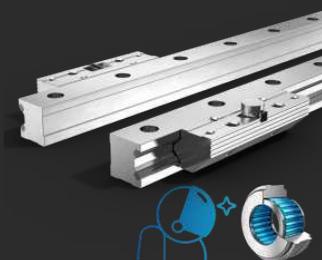
Contact

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 Vacuum FDI-R



Le guide in alluminio di tipo FDI sono esecuzioni speciali per l'uso in atmosfera controllata. I cuscinetti a rullini sono dotati di lubrificante compatibile con il vuoto.

Descrizione

Le guide lineari Franke FDI sono dotate di cuscinetti a rullini compatibili con il vuoto e sono realizzate interamente in alluminio leggero. Design, materiali e lubrificanti speciali evitano il degassamento nel vuoto. Le rotaie possono essere fornite in lunghezze da 200 a 4000mm e su richiesta accoppiate per lunghezze infinite.

Caratteristiche

Cuscinetti	Cuscinetto a rullini, adatto per vuoto
Vie di scorrimento	Acciaio temprato

Proprietà

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

Dati tecnici

Lunghezza della corsa

Un pezzo da 200 mm a 4000 mm, corse maggiori a richiesta

Materiale

Piastra del cursore, pattini e corpo rotaia: alluminio, non anodizzato

Vie di scorrimento: acciaio inossidabile

Cuscinetti: in acciaio inossidabile a rullini senza gabbia.

Temperatura di esercizio

Da -20 ° C a +80 ° C

Velocità massima

1 m / s

Massima accelerazione

5 m/s²

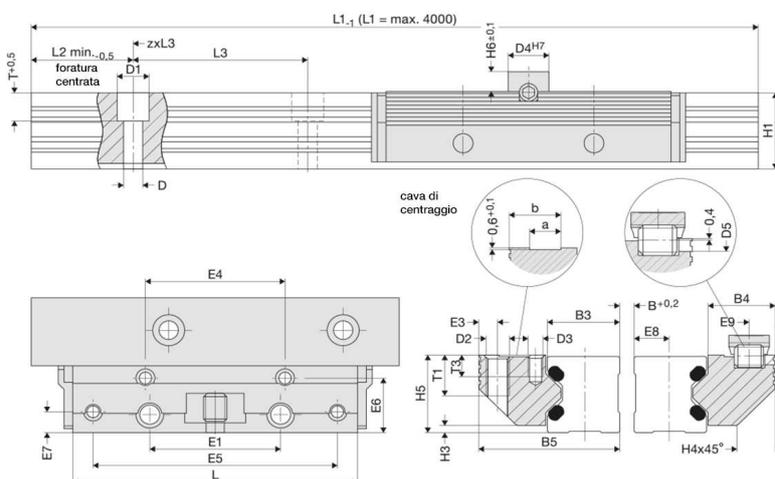
Posizione di montaggio

Qualunque

Lubrificazione

Lubrificato a vita con grasso adatto per alto vuoto, esente da manutenzione

Tabella dati



FDI-R																	
Cognome	Taglia	Dimensioni														Numero d'ordine.	
		(mm)															
		L	B5	H5	B3	B4	D3	D	D1	D2	D4	D5	E1	E3	E4	E5	
FDI12R	12	64	24,4	15,0	12,00	11,9	M 3	3,4	6	M 4	8	3	25	3,4	29	57	84495NV
FDI15R	15	78	30,9	19,0	15,25	15,2	M 4	4,5	8	M 5	10	4	30	4,4	34	68	84395NV
FDI20R	20	92	40,9	23,0	20,00	20,4	M 5	5,5	10	M 6	10	4	40	4,9	42	80	84442NV
FDI25R	25	98	48,4	27,5	25,00	22,9	M 5	6,6	11	M 8	14	6	45	6,4	48	84	84367NV
FDI35R	35	135	68,9	37,5	35,00	32,9	M 6	9,0	15	M10	14	6	62	8,9	67	117	84368NV
FDI45R	45	165	82,4	46,5	45,00	36,4	M 8	11,0	18	M12	14	6	80	9,9	83	146	84369NV

FDI-R																	
Cognome	Taglia	Dimensioni													Numero d'ordine.		
		(mm)															
		E6	E7	E8	E9	H1	H3	H4	H6	L3	T	T3	a	b			
FDI12R	12	9,7	3,4	5,5	4,9	14,7	1,4	5,5	4	40	5,5	6,0	4,5	9,5			84495NV

FDI-R															
Cognome	Taglia	Dimensioni													Numero d'ordine.
		(mm)													
		E6	E7	E8	E9	H1	H3	H4	H6	L3	T	T3	a	b	
FDI15R	15	12,4	4,9	7,0	5,9	18,7	2,0	8,0	5	60	6,0	7,5	5,0	12,5	84395NV
FDI20R	20	16,9	5,9	9,5	5,9	22,6	2,0	11,0	5	60	8,0	8,0	7,5	16,0	84442NV
FDI25R	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	84367NV
FDI35R	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	84368NV
FDI45R	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	84369NV

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 ₀	M _{0cx}	M _{cx}	M _{0cy} /M _{0cz}	M _{cy} /M _{cz}	RSP	Rotaia / m	
FDI12R	12	550	600	0,3 (B+30,3)	0,3 (B+30,3)	8,5	8	0,07	0,40	84495NV
FDI15R	15	1350	1500	0,7 (B+36,5)	0,7 (B+36,5)	26	23	0,12	0,80	84395NV
FDI20R	20	2150	2500	1,2 (B+47,0)	1,1 (B+47,0)	51,5	44	0,23	1,20	84442NV
FDI25R	25	2900	4150	2,1 (B+58,4)	1,4 (B+58,4)	92	64	0,35	1,80	84367NV
FDI35R	35	5000	7250	3,6 (B+85,0)	2,5 (B+85,0)	226	156	1,00	3,10	84368NV
FDI45R	45	8500	10200	5,1 (B+109,0)	4,2 (B+109,0)	387	322	1,80	5,00	84369NV

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