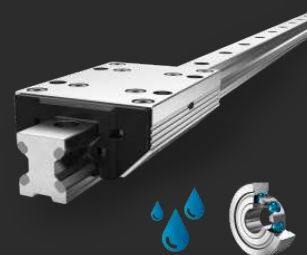


Guide lineari tipo FDG-K

Rotaia doppia e cursore

Inossidabile leggera



Le guide in alluminio FDG sono dotate di vie di scorrimento e cuscinetti a sfere in acciaio inossidabile. Insensibili a condizioni ambientali difficili ed adatta a carichi leggeri

Descrizione

Le guide lineari Franke FDG sono adatte per compiti di movimento lineare in tutti i settori. Sono particolarmente convincenti in applicazioni sensibili ai costi in ambienti difficili e con requisiti ridotti di capacità di carico. Le rotaie possono essere fornite in lunghezze da 200 a 4000mm e su richiesta accoppiate per lunghezze infinite.

Caratteristiche

Cuscinetti	Cuscinetto a sfere
Vie di scorrimento	Acciaio inossidabile

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 inossidabile

Cuscinetti: acciaio inossidabile

Temperatura di esercizio

Da -20 ° C a +80 ° C

Velocità massima

10 m / s

Massima accelerazione

40 m/s²

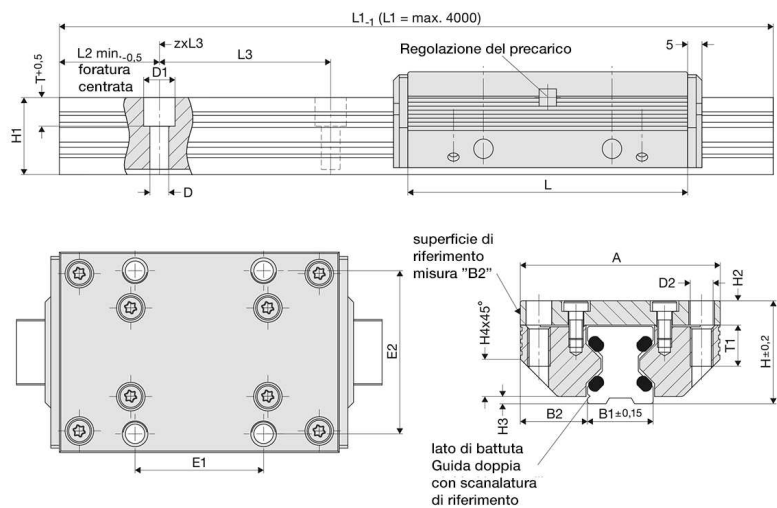
Posizione di montaggio

Qualunque

Lubrificazione

Lubrificato a vita, esente da manutenzione

Tabella dati



FDG-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	84494LN
15	47	78	24	15,50	15,75	4,5	8	M 5	30	84396LN
20	63	92	30	21,00	21,00	5,5	10	M 6	40	84441LN
25	70	98	36	23,00	23,50	6,6	11	M 8	45	84363LN
35	100	135	48	32,00	34,00	9,0	15	M 10	62	84364LN
45	120	165	60	45,00	37,50	11,0	18	M 12	80	84365LN

FDG-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	84494LN
15	38	18,7	5,0	2,0	8,0	10	60	6,0	10	84396LN
20	53	22,6	7,0	2,0	11,0	10	60	8,0	12	84441LN

Guide lineari tipo FDG-K

Rotaia doppia e cursore

Inossidabile leggera

Innovation in Motion



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

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	620	170	1,6	5,7	2,4	8,9	0,09	0,40	84494LN
15	700	230	2,4	7,5	4,0	12,0	0,17	0,80	84396LN
20	940	300	4,0	13,0	6,0	19,0	0,35	1,30	84441LN
25	1500	700	11,0	23,0	15,0	32,0	0,50	1,60	84363LN
35	3100	1400	32,0	72,0	42,0	95,0	1,40	2,60	84364LN
45	6300	2700	86,0	200,0	103,0	238,0	2,50	4,50	84365LN

Contact

Franke GmbH
Obere Bahnstraße 64
73431 Aalen

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

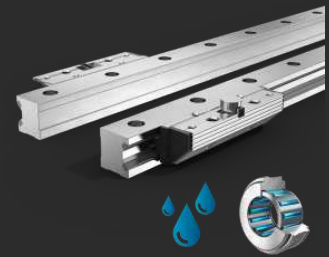
DIN EN ISO 9001 QM
DIN EN ISO 14001 QM

Guide lineari

Coppia di rotaie singole

inossidabile leggero

FDG-R



Le guide in alluminio FDG sono dotate di vie di scorrimento e cuscinetti a sfere in acciaio inossidabile. Insensibili a condizioni ambientali difficili ed adatta a crichi leggeri

Descrizione

Le guide lineari Franke FDG sono adatte per compiti di movimento lineare in tutti i settori. Sono particolarmente convincenti in applicazioni sensibili ai costi in ambienti difficili e con requisiti ridotti di capacità di carico. Le rotaie possono essere fornite in lunghezze da 200 a 4000mm e su richiesta accoppiate per lunghezze infinite.

Caratteristiche

Rollers	Ball bearing
Raceways	NIRO steel

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 inossidabile
 Cuscinetti: Acciaio inossidabile

Temperatura di esercizio

Da -20 ° C a +80 ° C

Velocità massima

10 m / s

Massima accelerazione

40 m/s²

Posizione di montaggio

Qualunque

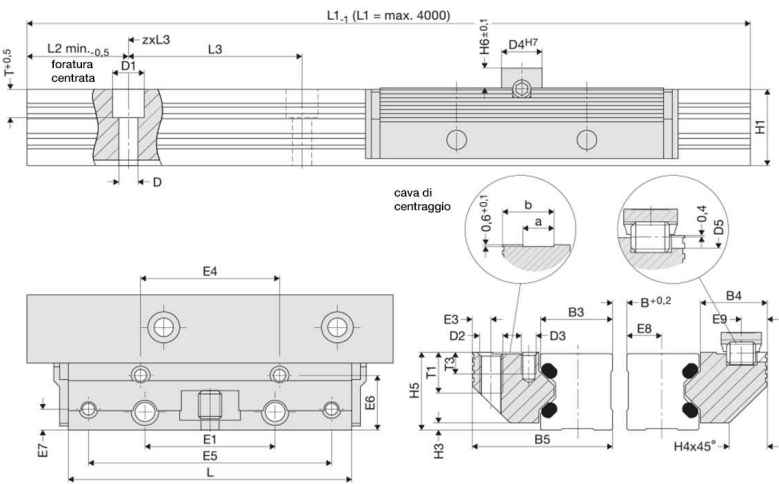
Lubrificazione

Lubrificato a vita, esente da manutenzione

Guide lineari
Coppia di rotaie singole
inossidabile leggero
FDG-R



Tabella dati



FDG-R																	
Cognome	Taglia	Dimensioni															Numero d'ordine.
		(mm)															
		L	B5	H5	B3	B4	D3	D	D1	D2	D4	D5	E1	E3	E4	E5	
FDG12R	12	64	24,4	15,0	12,00	11,9	M 3	3,4	6	M 4	8	3	25	3,4	29	57	84495LN
FDG15R	15	78	30,9	19,0	15,25	15,2	M 4	4,5	8	M 5	10	4	30	4,4	34	68	84395LN
FDG20R	20	92	40,9	23,0	20,00	20,4	M 5	5,5	10	M 6	10	4	40	4,9	42	80	84442LN
FDG25R	25	98	48,4	27,5	25,00	22,9	M 5	6,6	11	M 8	14	6	45	6,4	48	84	84367LN
FDG35R	35	135	68,9	37,5	35,00	32,9	M 6	9,0	15	M10	14	6	62	8,9	67	117	84368LN
FDG45R	45	165	82,4	46,5	45,00	36,4	M 8	11,0	18	M12	14	6	80	9,9	83	146	84369LN

FDG-R															
Cognome	Taglia	Dimensioni													Numero d'ordine.
		(mm)													
		E6	E7	E8	E9	H1	H3	H4	H6	L3	T	T3	a	b	
FDG12R	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	84495LN

Guide lineari

Coppia di rotaie singole

inossidabile leggero

FDG-R

Innovation in Motion



FDG-R															
Cognome	Taglia	Dimensioni													Numero d'ordine.
		(mm)													
		E6	E7	E8	E9	H1	H3	H4	H6	L3	T	T3	a	b	
FDG15R	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	84395LN
FDG20R	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	84442LN
FDG25R	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	84367LN
FDG35R	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	84368LN
FDG45R	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	84369LN

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	
FDG12R	12	620	170	0,08 (B+30,3)	0,30 (B+30,3)	2,4	8,9	0,07	0,40	84495LN
FDG15R	15	700	230	0,10 (B+36,5)	0,35 (B+36,5)	4	12	0,12	0,80	84395LN
FDG20R	20	940	300	0,15 (B+47,0)	0,50 (B+47,0)	6	19	0,23	1,20	84442LN
FDG25R	25	1500	700	0,35 (B+58,4)	0,70 (B+58,4)	15	32	0,35	1,80	84367LN
FDG35R	35	3100	1400	0,70 (B+85,0)	1,50 (B+85,0)	42	95	1,00	3,10	84368LN
FDG45R	45	6300	2700	1,40 (B+109,0)	3,10 (B+109,0)	103	238	1,80	5,00	84369LN

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