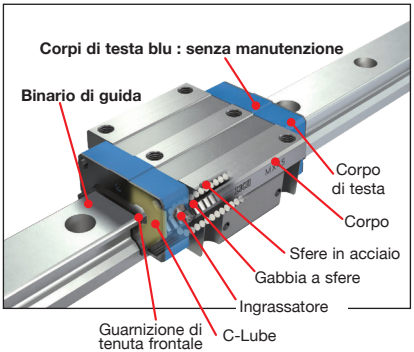
Binaro di guida e pattino

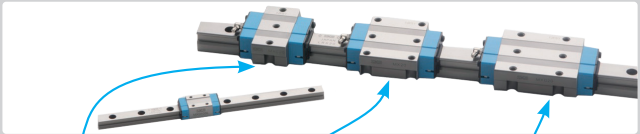
IKO LRX
LRX-C1H
LRXC-C1H
LRXG-C1H



Guida con due file di sfere
- *Precisione e rigidità stabile*
- *Grande capacità di carico*
- *Traslazione fluida*
- *Corsa limitata unicamente dalla lunghezza dei binari*
- *Pattini standard o lunghi intercambiabili*

Questa serie ha la più elevata capacità di carico e la più grande rigidità tra le guide lineari a sfere.

Componete la vostra guida selezionando il binario e il numero di pattini di cui avete bisogno



Pattino LRXC-C1H

- Pattino autolubrificante
- Lunghezza del pattino: corto
- Capacità di carico: basso

Pattino LRX-C1H

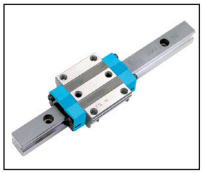
- Pattino autolubrificante
- Lunghezza del pattino: standard
- Capacità di carico: normale

Pattino LRXG-C1H

- Pattino autolubrificante
- Lunghezza del pattino: lungo
- Capacità di carico: eccellente

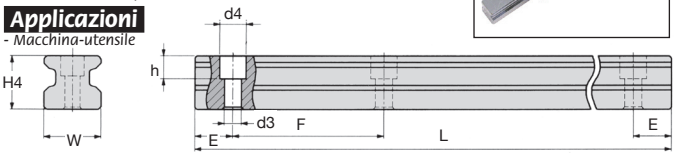
LRX IKO Carico dinamico da 9410 N a 43500 N

- ***Guida per carichi elevati con vibrazioni e/o strappi***
- *Guida lineare a rulli cilindrici*
- *Materiale:*
  Acciaio
- ***I Codici dei binari e dei carrelli sono distinti:***
  si raccomanda di ordinare entrambi.
- *Carrello autolubrificante*



Applicazioni

- *Macchina-utensile*

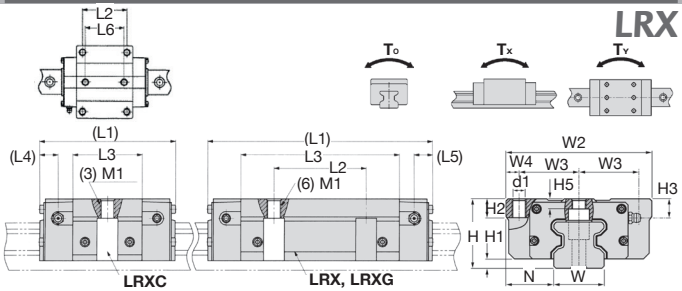


SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	L	N. di fori	Lunghezza maxi.	Tipo di carrello	Prezzo Unit.
LRX15-180	180	3	1500	-	48,11 €
LRX15-240	240	4	1500	-	64,09 €
LRX15-360	360	6	1500	-	96,23 €
LRX15-480	480	8	1500	-	128,24 €
LRX15-660	660	11	1500	-	176,33 €
LRX15-1500	1500	25	1500	-	400,61 €
LRX15-C1H/GE	-	Carrello	-	Standard	284,19 €
LRX15G-C1H/GE	-	Carrello	-	Lungo	321,21 €
LRX20-240	240	4	1980	-	71,88 €
LRX20-480	480	8	1980	-	143,75 €
LRX20-660	660	11	1980	-	197,66 €
LRX20-840	840	14	1980	-	251,54 €
LRX20-1020	1020	17	1980	-	305,45 €
LRX20-1200	1200	20	1980	-	359,29 €
LRX20-1500	1500	25	1980	-	449,11 €
LRX20-1980	1980	33	1980	-	592,88 €
LRX20-C1H/GE	-	Carrello	-	Standard	305,21 €
LRX20G-C1H/GE	-	Carrello	-	Lungo	342,24 €
LRX25-240	240	4	3000	-	75,02 €
LRX25-480	480	8	3000	-	150,05 €
LRX25-660	660	11	3000	-	206,32 €
LRX25-840	840	14	3000	-	262,56 €
LRX25-1020	1020	17	3000	-	318,84 €
LRX25-1200	1200	20	3000	-	375,10 €
LRX25-1500	1500	25	3000	-	468,88 €
LRX25-3000	3000	50	3000	-	905,32 €
LRX25-C1H/GE	-	Carrello	-	Standard	321,21 €
LRX25G-C1H/GE	-	Carrello	-	Lungo	352,82 €

Dimensioni in mm



- Il secondo valore delle righe Tx, Ty, si applica a due pattini affiancati.

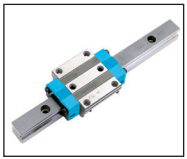
- Per i modelli LRX 20-C e LRXG20-C, i pattini possono essere montati esclusivamente da sopra.

	LRX15-C1H/GE	LRX15G-C1H/GE	LRX20-C1H/GE	LRX20G-C1H/GE	LRX25-C1H/GE	LRX25G-C1H/GE
Massa (kg)						
Carrello	0,20	0,28	0,44	0,61	0,67	0,84
Binario (al m)	1,65	1,60	2,73	2,73	3,59	3,59
Dimensione del gruppo						
H±0,04	24,00	24,00	30,00	30,00	36,00	36,00
H1	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
N±0,05	16,00	16,00	21,50	21,50	23,50	23,50
Dimensione del carrello						
W2	47,00	47,00	63,00	63,00	70,00	70,00
W3	19,00	19,00	26,50	26,50	28,50	28,50
W4	4,50	4,50	5,00	5,00	6,50	6,50
L1	68,00	84,00	86,00	106,00	98,00	113,00
L2	30,00	30,00	40,00	40,00	45,00	45,00
L3	40,00	56,00	51,60	71,60	60,00	75,00
L4	71,00	87,00	94,00	114,00	107,00	122,00
L6	26	26	35	35	40	40
d1	4,40	4,40	-	-	7,00	7,00
M1	M5	M5	M6	M6	M8	M8
H2	7,00	7,00	10,00	10,00	10,00	10,00
H3	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00	5,00
H5	3,00	3,00	3,50	3,50	5,00	5,00
Dimensione del binario						
W	15,00	15,00	20,00	20,00	23,00	23,00
H4	16,50	16,50	21,00	21,00	24,50	24,50
d3	4,50	4,50	6,00	6,00	7,00	7,00
d4	8,00	8,00	9,50	9,50	11,00	11,00
h	6,00	6,00	8,50	8,50	9,00	9,00
E	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
F	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Vite di fiss. del binario	M4 x 16	M4 x 16	M5 x 20	M5 x 20	M6 x 25	M6 x 25
Carico dinamico						
C (N)	9410	12200	19200	24700	26200	31200
Carico statico						
C_o (N)	19900	27900	42500	58700	56000	70000
Momento statico						
T_o (Nm)	187	262	548	757	829	1040
T_x (Nm)	135	261	377	710	570	881
T_y (Nm)	938	1580	2510	4180	3780	5360

Dimensioni in mm

LRX IKO Carico dinamico da 32500 N a 101000 N

- ***Guida lineare per carichi elevati con vibrazioni e/o strappi***
- *Guida lineare lineare a rulli cilindrici*
- *Materiale: acciaio*
- ***I Codici dei binari e dei carrelli sono distinti: si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*



Applicazioni

- *Macchina-utensile*

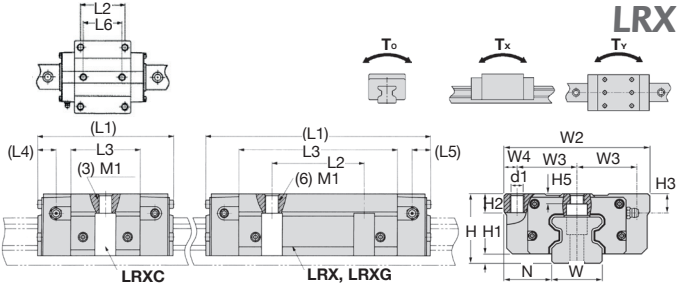


SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+
Sc.	Prezzo	Su richiesta

Codice	L	N. di fori	Lunghezza max.	Tipo di carrello	Prezzo Unit.
LRX30-480	480	6	2960	-	179,84 €
LRX30-640	640	8	2960	-	239,75 €
LRX30-800	800	10	2960	-	299,63 €
LRX30-1040	1040	13	2960	-	389,58 €
LRX30-1200	1200	15	2960	-	449,46 €
LRX30-1520	1520	19	2960	-	569,32 €
LRX30-2960	2960	37	2960	-	1 108,63 €
LRX30-C1H/GE	-	Carrello	-	Standard	368,33 €
LRX30C-C1H	-	Carrello	-	Corto	300,20 €
LRX30G-C1H/GE	-	Carrello	-	Lungo	420,95 €
LRX35-480	480	6	2960	-	225,32 €
LRX35-640	640	8	2960	-	300,45 €
LRX35-800	800	10	2960	-	375,55 €
LRX35-1040	1040	13	2960	-	488,23 €
LRX35-1200	1200	15	2960	-	563,30 €
LRX35-1520	1520	19	2960	-	713,56 €
LRX35-2960	2960	37	2960	-	1 389,50 €
LRX35-C1H/GE	-	Carrello	-	Standard	471,72 €
LRX35C-C1H	-	Carrello	-	Corto	302,14 €
LRX35G-C1H/GE	-	Carrello	-	Lungo	664,98 €
LRX45-840	840	8	2940	-	551,88 €
LRX45-1050	1050	10	2940	-	689,79 €
LRX45-1260	1260	12	2940	-	827,78 €
LRX45-1470	1470	14	2940	-	965,76 €
LRX45-1995	1995	19	2940	-	1 310,67 €
LRX45-2940	2940	28	2940	-	1 931,48 €
LRX45-C1H/GE	-	Carrello	-	Standard	663,42 €
LRX45C-C1H	-	Carrello	-	Corto	452,04 €
LRX45G-C1H/GE	-	Carrello	-	Lungo	894,03 €

Dimensioni in mm



- Il secondo valore delle righe Tx, Ty, si applica a due pattini affiancati.
- Per i modelli LRX 20-C e LRXG20-C, i pattini possono essere montati esclusivamente da sopra.

	LRX30-C1H/GE	LRX30C-C1H/GE	LRX30G-C1H/GE	LRX35-C1H/GE	LRX35C-C1H	LRX35G-C1H/GE	LRX45-C1H/GE	LRX45C-C1H	LRX45G-C1H/GE
Massa (kg)									
Carrello	1,20	0,78	1,58	1,76	1,13	2,41	3,26	2,11	4,60
Binario (al m)	5,01	5,01	5,01	6,88	6,88	6,88	10,80	10,80	10,80
Dimensione del gruppo									
H±0,04	42,00	42,00	42,00	48,00	48,00	48,00	60,00	60,00	60,00
H1	6,50	6,50	6,50	6,40	6,40	6,40	8,00	8,00	8,00
N±0,05	31,00	31,00	31,00	33,00	33,00	33,00	37,50	37,50	37,50
Dimensione del carrello									
W2	90,00	90,00	90,00	100,00	100,00	100,00	120,00	120,00	120,00
W3	36,00	36,00	36,00	41,00	41,00	41,00	50,00	50,00	50,00
W4	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00
L1	113,00	85,00	134,00	124,00	92,00	152,00	154,00	114,00	194,00
L2	52,00	-	52,00	62,00	-	62,00	80,00	-	80,00
L3	70,40	42,40	91,40	78,60	46,60	106,60	99,00	59,00	139,00
L5	123,00	95,00	144,00	12,5	12,5	12,5	17,5	17,5	17,5
L6	44	-	44	52	-	52	60	-	60
d1	8,50	8,50	8,50	8,5	8,5	8,5	10,5	10,5	10,5
M1	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12
H2	10,00	10,00	10,00	13,00	13,00	13,00	15,00	15,00	15,00
H3	6,50	6,50	6,50	13,00	13,00	13,00	16,00	16,00	16,00
H5	5,50	5,50	5,50	7,00	7,00	7,00	11,00	11,00	11,00
Dimensione del binario									
W	28,00	28,00	28,00	34,00	34,00	34,00	45,00	45,00	45,00
H4	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00	38,00	38,00	38,00
d3	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	14,00	14,00	14,00
d4	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	20,00	20,00	20,00
h	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	17,00	17,00	17,00
E	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	52,50	52,50	52,50
F	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	105,00	105,00	105,00
Vite di fiss. del binario	M8 x 28	M8 x 28	M8 x 28	M8 x 35	M8 x 35	M8 x 35	M12 x 40	M12 x 40	M12 x 40
Carico dinamico									
C (N)	35400	23800	43500	48200	32500	60900	78200	78200	101000
Carico statico									
C_o (N)	74100	44400	96300	99600	59700	134000	159000	159000	222000
Momento statico									
T_o (Nm)	1340	804	1740	2160	1300	2920	4410	4410	6180
T_x (Nm)	880	328	1470	1350	504	2430	2690	2690	5200
T_y (Nm)	5750	2730	8710	8430	3940	13700	16700	16700	28800

Dimensioni in mm

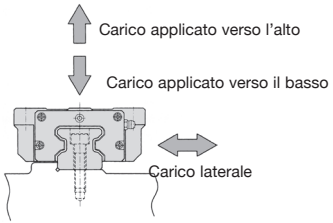


Figura 2 Direzione dei carichi

Capacità di carico e vita utile

Capacità di carico dinamico di base
Si definisce capacità di carico dinamico di base il carico con intensità e direzione costanti a cui è sottoposto un gruppo di guide lineari LRX e quando il 90% delle guide si sposta lungo una distanza di 50 km senza danni ai materiali a causa dell'attrito da contatto del cuscinetto. Le guide lineari LRX sono progettate per capacità di carico dinamico uguali applicate lateralmente, verso l'alto e verso il basso.

Capacità di carico statico di base

Si definisce capacità di carico statico di base il carico che fa subire una sollecitazione di contatto costante al centro della zona di contatto tra gli elementi mobili e i piani di rotolamento dove si esercita il carico massimo.
La capacità limite di carico statico si applica alla traslazione lineare della guida LRX e si utilizza generalmente in associazione con il fattore di sicurezza statica.
Le guide lineari LRX sono progettate per capacità di carico dinamico uguali applicate lateralmente, verso l'alto e verso il basso.

Momento statico

Si definisce momento statico (vedere figura 3), un momento che crea una sollecitazione di contatto costante al centro della zona di contatto tra gli elementi mobili e i piani di rotolamento dove si esercita il carico massimo.

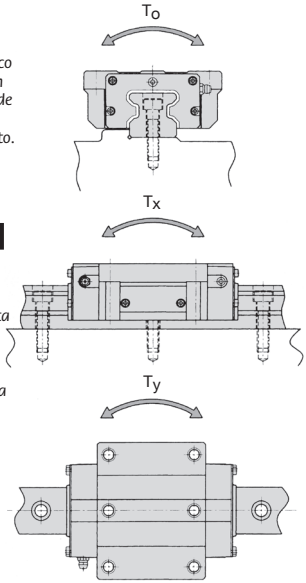


Figura 3 Momento statico