Binario e pattino

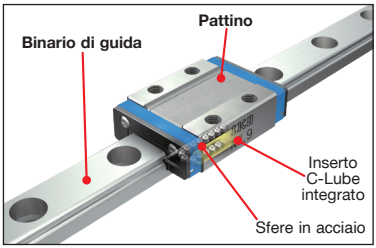
IKO LWL
LWLC-C1H
LWLG-C1H
LWL-C1H

Guida lineare a sfere composta da un binario e un pattino

intercambiabile, precisa, rigida e compatta

La guida più diffusa

Con lubrificazione integrata C-LUBE

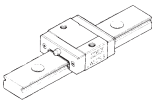


Componete la vostra guida selezionando i binari e il numero di pattini di cui avete bisogno

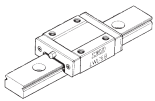
Pattini autolubrificanti + **Binario** = **Guida di precisione**



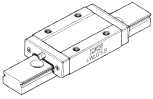
Ampia scelta di pattini



LWLC - C1H
Da 7 a 25
Pattino corto autolubrificante
- Lunghezza del pattino: corto
- Capacità di carico: **leggero**



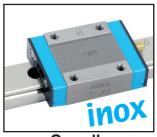
LWL-C1H
Da 5 a 25
Pattino standard autolubrificante
- Lunghezza del pattino: normale
- Capacità di carico: **normale**



LWLG - C1H
Da 7 a 25
Pattino lungo autolubrificante a rigidità elevata
- Lunghezza del pattino: lungo
- Capacità di carico: **eccellente**

LWL IKO Carico dinamico da 514 N a 1510 N

- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Per LWL5, le sfere sono in acciaio e non trattenute*
- *Precisione standard*
- *Velocità max.: 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*



Carrello autolubrificante LWL-C1H



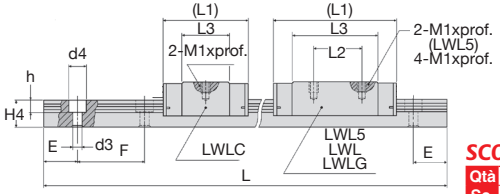
Carrello corto LWLC-C1H



Carrello lungo LWLG-C1H

Applicazioni

- *Medicale, misurazione, ottica*

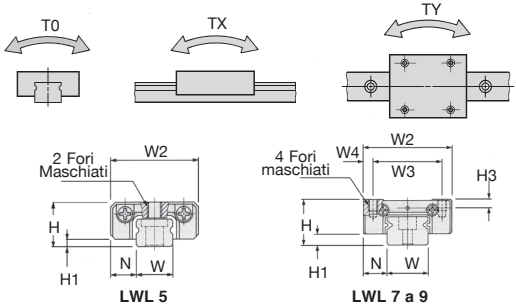


SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	4+	8+
Sc.	Prezzo	-6%	Su richiesta

Codice	L (mm)	N. di fori	Lunghezza max.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 3
LWL5-60	60	4	210	-	✔	32,08 €
LWL5-90	90	6	210	-	-	48,11 €
LWL5-120	120	8	210	-	✔	64,16 €
LWL5-150	150	10	210	-	-	80,21 €
LWL5-180	180	12	210	-	-	96,25 €
LWL5-210	210	14	210	-	-	112,29 €
LWL5C-C1H	-	Carrello	-	Corto	✔	76,65 €
LWL5-C1H	-	Carrello	-	Standard	✔	91,32 €
LWL7-60	60	4	300	-	✔	29,89 €
LWL7-90	90	6	300	-	✔	44,86 €
LWL7-120	120	8	300	-	-	59,81 €
LWL7-150	150	10	300	-	-	74,76 €
LWL7-180	180	12	300	-	✔	89,72 €
LWL7-240	240	16	300	-	-	119,62 €
LWL7-300	300	20	300	-	-	149,53 €
LWL7C-C1H	-	Carrello	-	Corto	-	69,05 €
LWL7G-C1H	-	Carrello	-	Longo	✔	98,95 €
LWL7-C1H	-	Carrello	-	Standard	✔	82,32 €

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*



LWL 5 **LWL 7 a 9**

	LWL5C-C1H	LWL5-C1H	LWL7C-C1H	LWL7-C1H	LWL7G-C1H
Massa (g)					
carrello	3,40	4,30	7,10	9,10	14,00
binario (per 100mm)	12,00	12,00	22,00	22,00	22,00
Dimensioni del gruppo (mm)					
H+/- 0,02	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00
H1	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50
N+/- 0,025	3,50	3,50	5,00	5,00	5,00
Dimensioni del carrello (mm)					
W2	12,00	12,00	17,00	17,00	17,00
W3	8,00	8,00	12,00	12,00	12,00
W4	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50
L1	16,00	19,00	19,00	23,50	31,00
L2	-	-	-	8,00	12,00
L3	9,60	12,60	9,60	14,30	21,60
M1 x prof.	M2 x 1,5	M2 x 1,5	M2 x 2,5	M2 x 2,5	M2 x 2,5
H3	1,20	1,20	1,50	1,50	1,50
Dimensioni del binario (mm)					
W	5,00	5,00	7,00	7,00	7,00
H4	3,70	3,70	5,00	5,00	5,00
d3	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
d4	3,60	3,60	4,20	4,20	4,20
h	0,80	0,80	2,30	2,30	2,30
E	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
F	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Fori di fissaggio del binario	M2 x 6	M2 x 6	M2 x 6	M2 x 6	M2 x 6
Carico dinamico di base C (N)	514	612	856	1200	1510
Carico statico di base Co (N)	872	1130	1180	1960	2750
* Coppia statica					
T0 (Nm)	2,00	3,00	4,30	7,20	10,00
Tx (Nm)	1,50	2,40	1,90	4,90	9,10
	9,00	13,30	15,40	29,20	52,60
Ty (Nm)	1,20	2,00	1,60	4,10	7,70
	7,60	11,20	12,90	24,50	44,10

** - I dati della colonna T_o e la prima riga delle colonne T_x e T_y sono per una singola guida.*
- Il secondo valore delle linee T_x e T_y si applica a due pattini affiancati.

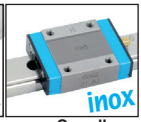
Dimensioni in mm

LWL IKO Carico dinamico da 1070 N a 3780 N

- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Precisione standard*
- *Velocità max.: 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*



Carrello corto LWLC-C1H



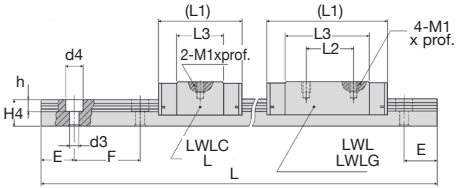
Carrello autolubrificante LWL-C1H



Carrello lungo LWLG-C1H

Applicazioni

- *Medicale, misurazione, ottica*

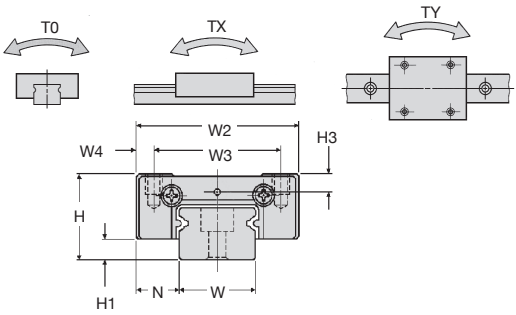


SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	4+	8+
Sc.	Prezzo	-6%	Su richiesta

Codice	L (mm)	N. di fori	Lunghezza max.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 3
LWL9-60	60	3	860	-	✔	36,23 €
LWL9-120	120	6	860	-	✔	72,47 €
LWL9-160	160	8	860	-	✔	96,64 €
LWL9-240	240	12	860	-	✔	144,97 €
LWL9-280	280	14	860	-	✔	169,14 €
LWL9-480	480	24	860	-	✔	289,96 €
LWL9-860	860	43	860	-	-	519,53 €
LWL9C-C1H	-	Carrello	-	Corto	✔	62,41 €
LWL9G-C1H	-	Carrello	-	Lungo	✔	94,63 €
LWL9-C1H	-	Carrello	-	Standard	✔	79,00 €
LWL12-50	50	3	1000	-	✔	29,05 €
LWL12-100	100	4	1000	-	✔	58,09 €
LWL12-150	150	6	1000	-	✔	87,14 €
LWL12-200	200	8	1000	-	✔	116,19 €
LWL12-275	275	11	1000	-	✔	159,77 €
LWL12-350	350	14	1000	-	✔	203,33 €
LWL12-400	400	16	1000	-	-	232,40 €
LWL12-475	475	19	1000	-	-	275,97 €
LWL12C-C1H	-	Carrello	-	Corto	✔	63,04 €
LWL12G-C1H	-	Carrello	-	Lungo	✔	101,76 €
LWL12-C1H	-	Carrello	-	Standard	✔	84,09 €

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*



	LWL9C-C1H	LWL9-C1H	LWL9G-C1H	LWL12C-C1H	LWL12-C1H	LWL12G-C1H
Massa (g)						
carrello	11,00	18,00	28,00	22,00	34,00	51,00
binario (per 100mm)	35,00	35,00	35,00	65,00	65,00	65,00
Dimensioni del gruppo (mm)						
H+/- 0,02	10,00	10,00	10,00	13,00	13,00	13,00
H1	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00
N+/- 0,025	5,50	5,50	5,50	7,50	7,50	7,50
Dimensioni del carrello (mm)						
W2	20,00	20,00	20,00	27,00	27,00	27,00
W3	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	20,00
W4	2,50	2,50	2,50	3,50	3,50	3,50
L1	21,50	30,00	40,50	25,00	34,00	44,00
L2	-	10,00	15,00	-	15,00	20,00
L3	11,90	20,80	30,90	13,00	21,60	32,00
M1 x prof.	M3 x 3	M3 x 3	M3 x 3	M3 x 3,5	M3 x 3,5	M3 x 3,5
H3	2,20	2,20	2,20	2,70	2,70	2,70
Dimensioni del binario (mm)						
W	9,00	9,00	9,00	12,00	12,000	12,00
H4	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00
d3	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
d4	6,00	6,00	6,00	6,50	6,50	6,50
h	3,50	3,50	3,50	4,50	4,50	4,50
E	10,00	10,00	10,00	12,50	12,50	12,50
F	20,00	20,00	20,00	25,00	25,00	25,00
Fori di fissaggio del binario	M3 x 8	M3 x 8	M3 x 8	M3 x 8	M3 x 8	M3 x 8
Carico dinamico di base C(N)	1070	1610	2080	2000	2960	3780
Carico statico di base Co (N)	1540	2860	4180	2470	4450	6430
* Coppia statica						
T0 (Nm)	7,20	13,30	19,40	15,30	27,60	39,90
Tx (Nm)	3,00	9,40	19,40	5,50	16,00	36,80
	22,20	53,00	16,20	43,30	96,60	19,40
Ty (Nm)	2,50	7,90	16,30	4,70	13,40	27,00
	18,60	44,50	85,60	36,30	81,10	145,00

** - I dati della colonna T_o e la prima riga delle colonne T_x e T_y sono per una singola guida.*
- Il secondo valore delle linee T_x e T_y si applica a due pattini affiancati.

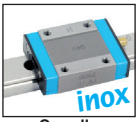
Dimensioni in mm

LWL IKO Carico dinamico da 3120 N a 7350 N

- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Precisione standard*
- *Velocità max.: 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*



Carrello corto LWLC-C1H



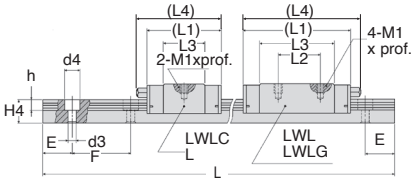
Carrello autolubrificante LWL-C1H



Carrello lungo LWLG-C1H

Applicazioni

- *Medicale, misurazione, ottica*

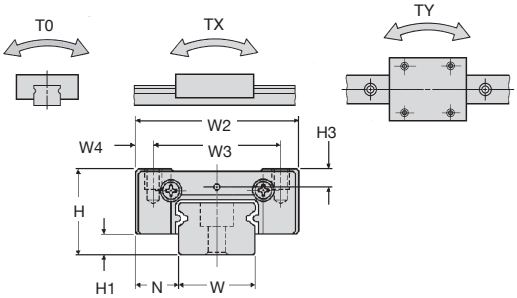


SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	4+	8+
Sc.	Prezzo	-6%	Su richiesta

Codice	L (mm)	N. di fori	Lunghezza max.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 3
LWL15-80	80	2	1000	-	✔	53,60 €
LWL15-120	120	3	1000	-	✔	80,41 €
LWL15-160	160	4	1000	-	✔	107,20 €
LWL15-240	240	6	1000	-	✔	160,81 €
LWL15-320	320	8	1000	-	✔	214,42 €
LWL15-440	440	11	1000	-	-	294,85 €
LWL15-480	480	12	1000	-	-	321,65 €
LWL15-560	560	14	1000	-	-	375,26 €
LWL15-680	680	17	1000	-	-	455,69 €
LWL15C-C1H	-	Carrello	-	Corto	✔	70,41 €
LWL15G-C1H	-	Carrello	-	Lungo	✔	113,60 €
LWL15-C1H	-	Carrello	-	Standard	✔	94,63 €
LWL20-120	120	2	1440	-	✔	84,37 €
LWL20-180	180	3	1440	-	✔	126,56 €
LWL20-240	240	4	1440	-	✔	168,74 €
LWL20-360	360	6	1440	-	✔	253,12 €
LWL20-480	480	8	1440	-	✔	337,50 €
LWL20-660	660	11	1440	-	✔	464,06 €
LWL20-840	840	14	1440	-	✔	590,62 €
LWL20C-C1H	-	Carrello	-	Corto	✔	77,46 €
LWL20G-C1H	-	Carrello	-	Lungo	✔	124,42 €
LWL20-C1H	-	Carrello	-	Standard	✔	103,84 €

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*



	LWL15C-C1H	LWL15-C1H	LWL15G-C1H	LWL20C-C1H	LWL20-C1H	LWL20G-C1H
Massa (g)						
carrello	42,00	63,00	95,00	89,00	130,00	196,00
Binario (per 100mm)	107,00	107,00	156,00	156,00	156,00	156,00
Dimensioni del gruppo (mm)						
H+/- 0,02	16,00	16,00	16,00	20,00	20,00	20,00
H1	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
N+/- 0,025	8,50	8,50	8,50	10,00	10,00	10,00
Dimensioni del carrello (mm)						
W2	32,00	32,00	32,00	40,00	40,00	40,00
W3	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	30,00
W4	3,50	3,50	3,50	5,00	5,00	5,00
L1	32,00	42,00	57,00	38,00	50,00	68,00
L2	-	20,00	25,00	-	25,00	30,00
L3	17,70	27,90	42,70	22,30	34,60	52,30
L4	36,00	47,00	62,00	42,00	55,00	72,00
M1 x prof.	M3 x 4,0	M3 x 4,0	M3 x 4,0	M4 x 6,0	M4 x 6,0	M4 x 6,0
H3	3,10	3,10	3,10	4,20	4,20	4,20
Dimensioni del binario (mm)						
W	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	20,00
H4	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00
d3	3,50	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00
d4	6,50	6,50	6,50	9,50	9,50	9,50
h	4,50	4,50	4,50	5,50	5,50	5,50
E	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00
F	40,00	40,00	40,00	60,00	60,00	60,00
Fori di fissaggio del binario	M3 x 10	M3 x 10	M3 x 10	M5 x 14	M5 x 14	M5 x 14
Carico dinamico di base C(N)	3120	4390	5750	4070	5830	7350
Carico statico di base Co (N)	4040	6730	10100	5490	9420	13000
* Coppia statica						
T0 (Nm)	31,10	51,80	77,70	56,00	96,10	136,00
Tx (Nm)	12,10	30,80	66,00	80,00	54,60	106,00
	87,60	178,00	351,00	138,00	291,00	549,00
Ty (Nm)	10,00	25,90	56,00	16,90	45,80	89,00
	73,50	149,00	294,00	116,00	244,00	461,00

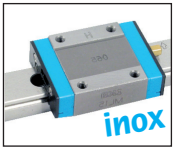
** - I dati della colonna T_0 e la prima linea delle colonne T_x e T_y sono per una guida unica.*
- La seconda riga delle colonne T_x e T_y è per carrelli utilizzati sullo stesso binario.

LWL IKO Carico dinamico da 9120 N a 16700 N

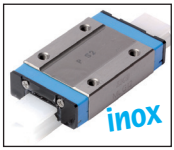
- ***Guida per carichi medi***
- *Guida lineare a ricircolo di sfere*
- *Materiale simile ad inox 440C*
- *Precisione standard*
- *Velocità mass. 3m/s*
- *Temperatura max.: +100°C (costante) +120°C (occasionale)*
- ***Attenzione: i codici dei binari e dei carrelli sono distinti. Si raccomanda di ordinare entrambi.***
- *Carrello autolubrificante*



Carrello corto LWLC-C1H



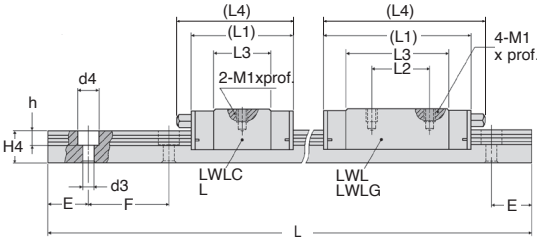
Carrello autolubrificante LWL-C1H



Carrello lungo LWLG-C1H

Applicazioni

-Medicale, misurazione, ottica

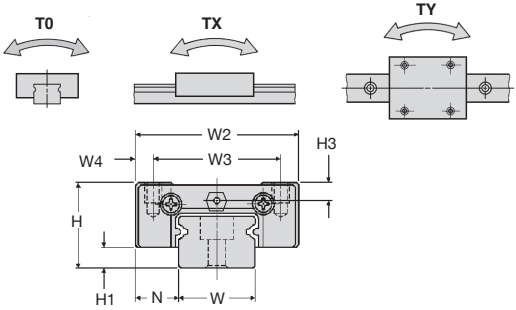


SCONTI PER QTÀ

Qtà	1+	4+	8+
Sc.	Prezzo	-6%	Su richiesta

Codice	L (mm)	N. di fori	Lunghezza max.	Tipo di carrello	Stock*	Prezzo unit. da 1 a 3
LWL25-120	120	2	960	-	-	105,76 €
LWL25-240	240	4	960	-	-	211,52 €
LWL25-360	360	6	960	-	✔	317,29 €
LWL25-480	480	8	960	-	-	423,05 €
LWL25C-C1H	-	Carrello	-	Corto	✔	124,77 €
LWL25G-C1H	-	Carrello	-	Lungo	-	200,39 €
LWL25-C1H	-	Carrello	-	Standard	✔	162,71 €

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

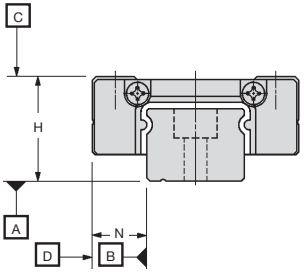


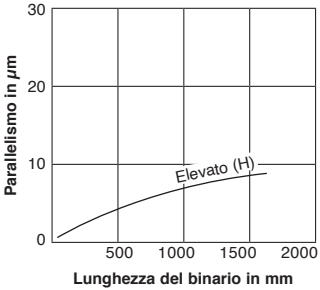
	LWL25C-C1H	LWL25-C1H	LWL25G-C1H
Massa (g)			
carrello	190	315	413
binario (per 100mm)	243	243	243
Dimensioni del gruppo (mm)			
H+/- 0,02	25	25	25
H1	5	5	5
N+/- 0,025	12,5	12,5	12,5
Dimensioni del carrello (mm)			
W2	48	48	48
W3	35	35	35
W4	6,5	6,5	6,5
L1	55	78	98
L2	-	35	40
L3	31,9	55,7	75,5
L4	65	89	108
M1 x prof.	M6 x 7	M6 x 7	M6 x 7
H3	5	5	5
Dimensioni del binario (mm)			
W	23	23	23
H4	15	15	15
d3	7	7	7
d4	11	11	11
h	9	9	9
E	30	30	30
F	60	60	60
Fori di fissaggio del binario	M6 x 16	M6 x 16	M6 x 16
Carico dinamico di base C(N)	9120	13500	16700
Carico statico di base Co (N)	10600	18500	25200
* Coppia statica			
T_x (Nm)	128	223	303
T_y (Nm)	57,4	163	293
	380	887	1480
T_z (Nm)	48,1	137	246
	319	744	1240

** - I dati della colonna T_x e la prima linea delle colonne T_y e T_z sono per una guida unica.*
- La seconda riga delle colonne T_y e T_z è per carrelli utilizzati sullo stesso binario.

LWL IKO

Scheda tecnica





Precisione

Di seguito sono indicate le specifiche delle guide lineari serie LWL a sfere con gabbia.

Tolleranza su H (mm)	±0,010
Tolleranza su N(3) (mm)	±0,015
Tolleranza su H(1) (mm)	0,007
Tolleranza su N(2) (3) (mm)	0,010
Parallelismo tra C e A (mm)	Vedere grafico qui sopra
Parallelismo tra D e B (mm)	Vedere grafico qui sopra

Note:

(1) *La variazione dimensionale sulla quota H rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini montati sullo stesso binario o binari accoppiati, quando la dimensione H è misurata alla posizione specificata del binario.*

(2) *La variazione dimensionale sulla quota N rappresenta la variazione di dimensione tra i pattini montati sullo stesso binario quando la dimensione N è misurata alla posizione specificata del binario.*

(3) *Questi valori si applicano anche nel caso di una disposizione con superfici di riferimento invertite.*

Nota: *Questi valori sono applicabili anche quando le dimensioni sono misurate al centro di ogni pattino, montato su una barra fissata su una suola piatta.*

Precarico

Le guide lineari intercambiabili con gabbia a sfere della serie L di IKO, sono disponibili soltanto in precarico standard, che equivale ad un precarico nullo o molto debole.