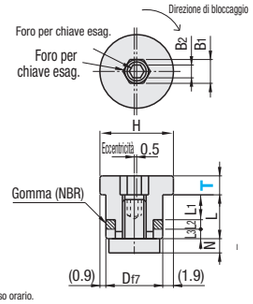
■Questi blocchi lineari spingono con forza la rotaia sul piano di riferimento per correggere la curvatura ed evitare il disallineamento causato da forze esterne. Vedere sotto per gli esempi d'uso e le dimensioni di montaggio.

■Fermi lineari

RoHS10

Tipo	Ⓜ Materiale	Ⓢ Trattamento superficie
LLT	EN 1.1191 Equiv.	Nichelatura chimica
LLTR	(Rifinit. termica)	Placcatura LTBC
LLTS	EN 1.4031 Equiv.	-

<Montaggio>
Dopo aver ruotato B1 in senso orario, ruotare B2 (vite interna) in senso orario.



Guide lineari applicabili (consigliate)

Tipo	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
Rotaia standard in scala ridotta (C-VALUE inclusi)	6	○	-	-	-
	8	○	-	-	-
	10	-	○	-	-
	13	-	○	-	-
	16	-	-	○	-
	20	-	-	○	-
Rotaia larga in scala ridotta (C-VALUE inclusi)	6.5	○	-	-	-
	9	-	○	-	-
	12	-	○	-	-
	14	-	○	-	-
	16	-	○	-	-
Carico medio/pesante	24	-	-	○	-
	28	-	-	-	○
	30	-	-	○	-
	33	-	-	-	○
	36	-	-	-	○
	42	-	-	-	○

Tipo	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
C-VALUE Carico medio/pesante	24	-	○	-	-
	28	-	-	○	-
	30	-	-	○	-
	33	-	-	-	○
	36	-	-	-	○
	40	-	-	-	○
	42	-	-	-	○
	45	-	-	-	○

Codice componente Tipo	T	H	Df7		L	N	L1	L2	L3	B1	B2	Dim. fori di montaggio D1	F(min)	W	Coppia di serraggio massima ammessa (N·cm)	Forza di spinta massima ammessa (N)	Massa (g)	LLT Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	LLT Sconto volumi elevati 10 - 200 pz.	LLTR Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	LLTR Sconto volumi elevati 10 - 50 pz.	LLTS Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	LLTS Sconto volumi elevati 10 - 50 pz.
LLT LLTR LLTS	1.4	12.8	10	-0.013 -0.028	8	2.5	5	1.4	1.6	5	2.5	10	11	6.5	3.8	78	7						
	1.8														4.9	101	7						
	3.5														9.6	196	8						
	5	14.8	12	-0.016 -0.034	9		6					12	12	7.5	15.8	323	14						

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

■Questi fermi lineari vengono forniti completi di viti di fissaggio. Vedere sotto per gli esempi d'uso e le dimensioni di montaggio.

■Fermi lineari semplificati

Ⓜ Materiale: EN 1.1191 Equiv. (Rifinit. termica)
Ⓢ Trattamento superficie: Rivestimento CZ
Ⓐ Accessori: Vite di fissaggio

LLTA

Guide lineari applicabili (consigliate)

Tipo	H	T2	T3	T5	T7
Rotaia standard in scala ridotta (C-VALUE inclusi)	6	-	-	-	-
	8	-	-	-	-
	10	○	-	-	-
	13	○	-	-	-
	16	-	○	-	-
	20	-	-	-	-
Rotaia larga in scala ridotta (C-VALUE inclusi)	6.5	-	-	-	-
	9	-	-	-	-
	12	○	-	-	-
	14	○	-	-	-
	16	○	-	-	-
Carico medio/pesante	24	-	○	-	-
	28	-	-	○	-
	30	-	○	-	-
	33	-	-	○	-
	36	-	-	○	-
	42	-	-	-	○

Tipo	H	T2	T3	T5	T7
C-VALUE Carico medio/pesante	24	○	-	-	-
	28	-	○	-	-
	30	-	○	-	-
	33	-	-	○	-
	36	-	-	○	-
	40	-	-	○	-
	42	-	-	○	-
	45	-	-	○	-

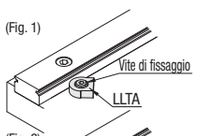
Codice componente Tipo	T	L	D -0.01 -0.06	H	H1	S	Z	d	d1	N	Dim. fori di montaggio D1	W	F	M	G (min)	Massa (g)	Vite di fissaggio	Forza di spinta massima ammessa (N)	Coppia di serraggio massima ammessa (N·cm)	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10 ~ 150 pz.
LLTA	2	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	-	5	4	3	M2	5	1	Viti a testa piatta Phillips M2x8	70	2.8		
	3	3.8	7	6	12	11	0.5	3.4	6.2	2	7	6	4	M3	6	3	Vite a esagono incassato testa bassa M3x10	157	7.9		
	5	4.8	9	7	14	13	0.5	4.5	8	3	9	7	5	M4	6	6	Vite a esagono incassato testa bassa M4x12	306	15.3		
	7	5.8	11	8	18	14	0.5	5.5	9.5	4	11	8	6	M5	8	13	Vite a esagono incassato testa bassa M5x16	488	24.4		

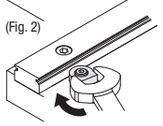
Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example

Codice componente
LLT5 LLTA7

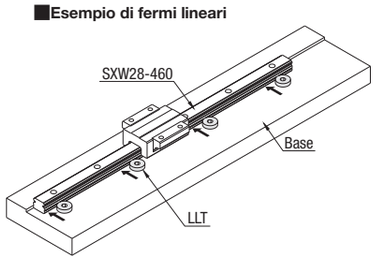
■Procedure di montaggio LLTA (fermi lineari semplificati)
(1) Praticare dei fori per il montaggio dei fermi lineari sulla base (vedere le dimensioni fori di montaggio).
(2) Serrare temporaneamente le viti della rotaia.
(3) Inserire le viti di fissaggio in LLTA e serrare temporaneamente (Fig. 1).
(4) Ruotare lo spallamento LLTA in senso orario con una chiave e premere la rotaia sul piano di riferimento (Fig. 2).
(5) Serrare a fondo le viti della rotaia.
(6) Serrare a fondo le viti di fissaggio dei fermi LLTA.

(Fig. 1)


(Fig. 2)


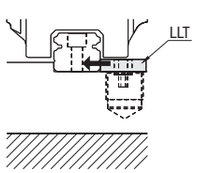
Example

■Esempio di fermi lineari



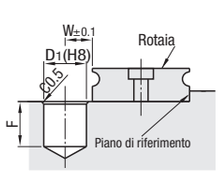
・Premere la rotaia sul piano di riferimento ruotando i fermi lineari.

■Vista ingrandita

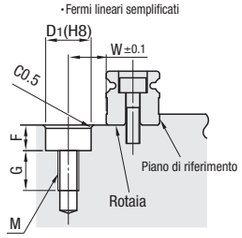


■Dimensioni fori di montaggio (riferimento)

・Fermi lineari



・Fermi lineari semplificati

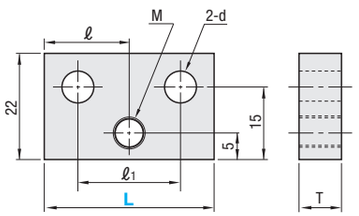


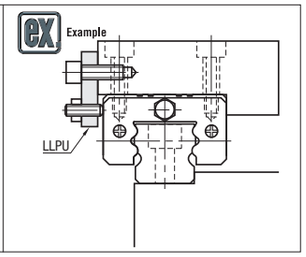
■Questa piastra consente di fissare la tavola e il piano di riferimento dei carrelli per evitare disallineamenti provocati da forze esterne.

■Piastre di blocco per guide lineari

RoHS10

Tipo	Ⓜ Materiale	Ⓢ Trattamento superficie
LLPU	EN 1.1191 Equiv.	Nichelatura chimica





Codice componente Tipo	L	T	ℓ	ℓ1	d	M	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10 ~ 50 pz.	51~
LLPU	23	6	11.5	11	5.5	5			Preventivo su WOS
	28		14.0	15	6.5				
	33		16.5	20					
	43	9	21.5	30					

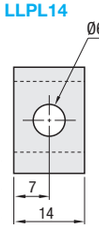
■Questa piastra consente di fissare la rotaia e la base per evitare disallineamenti provocati da forze esterne.

■Piastre di blocco per guide lineari

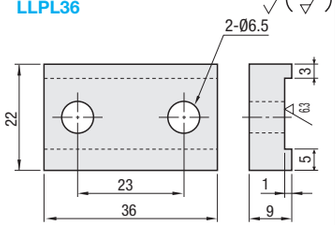
RoHS10

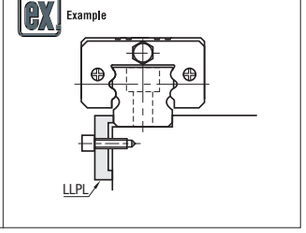
Tipo	Ⓜ Materiale	Ⓢ Trattamento superficie
LLPL	EN 1.1191 Equiv.	Nichelatura chimica

LLPL14



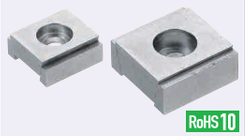
LLPL36





Codice componente Tipo	Nominale	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10 ~ 150 pz.	151~
LLPL	14			Preventivo su WOS
	36			

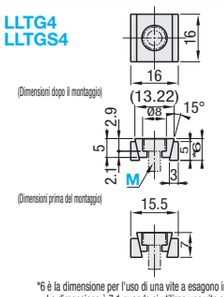
■Unità di fermo per guide lineari



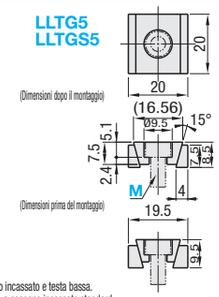
RoHS10

Tipo	Ⓜ Materiale	Ⓢ Trattamento superficie
LLTG	EN 1.1191 (Trafilato a freddo) Equiv.	Nichelatura chimica
LLTGS	EN 1.4301 Equiv.	-

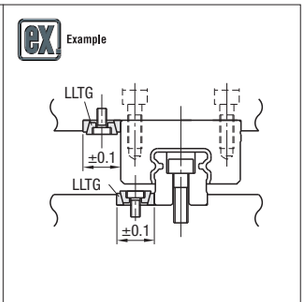
LLTG4 LLTGS4



LLTG5 LLTGS5



*6 è la dimensione per l'uso di una vite a esagono incassato e testa bassa.
La dimensione è 7.1 quando si utilizza una vite a esagono incassato standard.

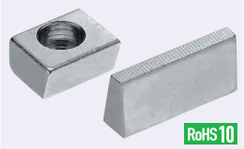


Codice componente Tipo	M	Coppia di serraggio (Consigliata) (N·m)	Forza di serraggio rotaia (kN)	LLTG Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	LLTG Sconto volumi elevati 10 ~ 100 pz.	LLTGS Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	LLTGS Sconto volumi elevati 10 ~ 50 pz.
LLTG	4	2	3.2				
LLTGS	5	8	9				

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.
I componenti LLTG sono tenuti insieme tramite adesivo elastico. Installare come fornito.

■Premendo con decisione le rotaie o i carrelli sulla superficie di riferimento si evitano i disallineamenti provocati da forze esterne.

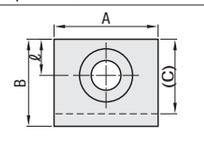
■Fermi conici per guide lineari



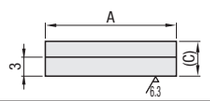
RoHS10

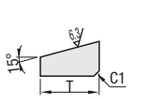
Tipo	Ⓜ Materiale	Ⓢ Trattamento superficie
LLKA	EN 1.1191 Equiv.	Nichelatura chimica
LLKB		

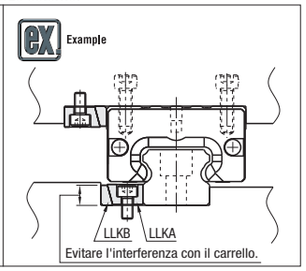
LLKA



LLKB







Codice componente Tipo	N.	A	B	T	(C)	ℓ	d	d1	h	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10 ~ 100 pz.	101~
LLKA	5	20	16	9	13.6	7	5.5	9.5	5.5			Preventivo su WOS
	6	22	18	11	15.1	7.5	6.5	11	6.5			
LLKB	5	20	-	9	5.41	-	-	-	-			
	6	22	-	11	5.95	-	-	-	-			

Codice componente
LLPU23
LLTG4
LLKA6