

SISTEMA AUTOALLINEANTE LAN40+LUN40

Nel caso d'impiego di un sistema di scorrimento a due guide è possibile utilizzare in coppia una guida del tipo LAN40 con una guida LUN40, utilizzando gli stessi carrelli PAN40 su ambedue le guide ottenendo in questo modo un sistema a guide parallele autoallineanti in grado di tollerare un errore di parallelismo longitudinale di montaggio fino a 3,4mm.

I carrelli montati sulla guida LAN40, solidali tramite la parte mobile ai carrelli montati nella guida LUN40, assicurano stabilmente e senza gioco la guida longitudinale della parte mobile grazie all'accoppiamento vincolato con la guida LAN40 (vedi descrizione punti di contatto a pagina 5) mentre i carrelli montati sulla guida LUN pur privi di gioco acconsentono un movimento assiale rispetto alla guida con piste piane LUN40 tale da evitare eventuali sovraccarichi ai carrelli stessi dovuti all'imprecisione di parallelismo delle superfici d'appoggio delle due guide.

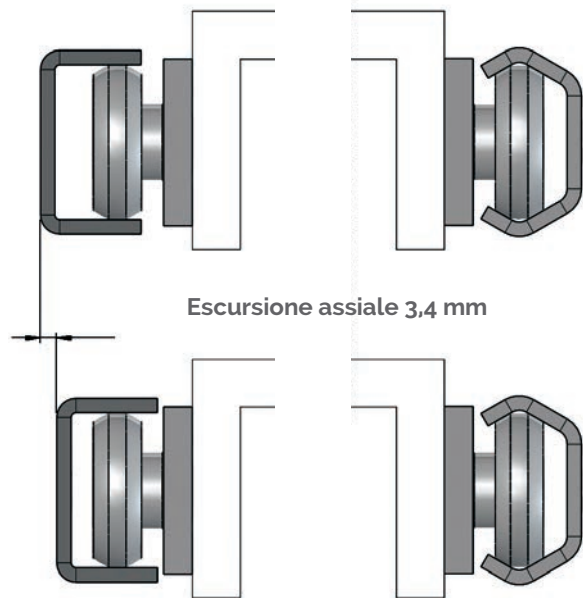
Il limite di escursione assiale dei carrelli PAN40 all'interno della guida LUN40 è determinato verso l'interno dall'ingombro della testa delle viti di fissaggio (vedi figure sottostanti). In particolare se vengono impiegate le viti speciali T RACE a testa piatta ribassata 40.VC-SP01. Si potrebbe ottenere una escursione ulteriore di circa 1mm rispetto all'impiego con viti standard ISO 7380.

Il limite di escursione verso l'esterno della guida è invece determinato dalla fuoriuscita della rotella dalla guida stessa. Il limite indicato nel catalogo garantisce che le rotelle siano ancora sufficientemente all'interno della guida per il sostentamento del carico.

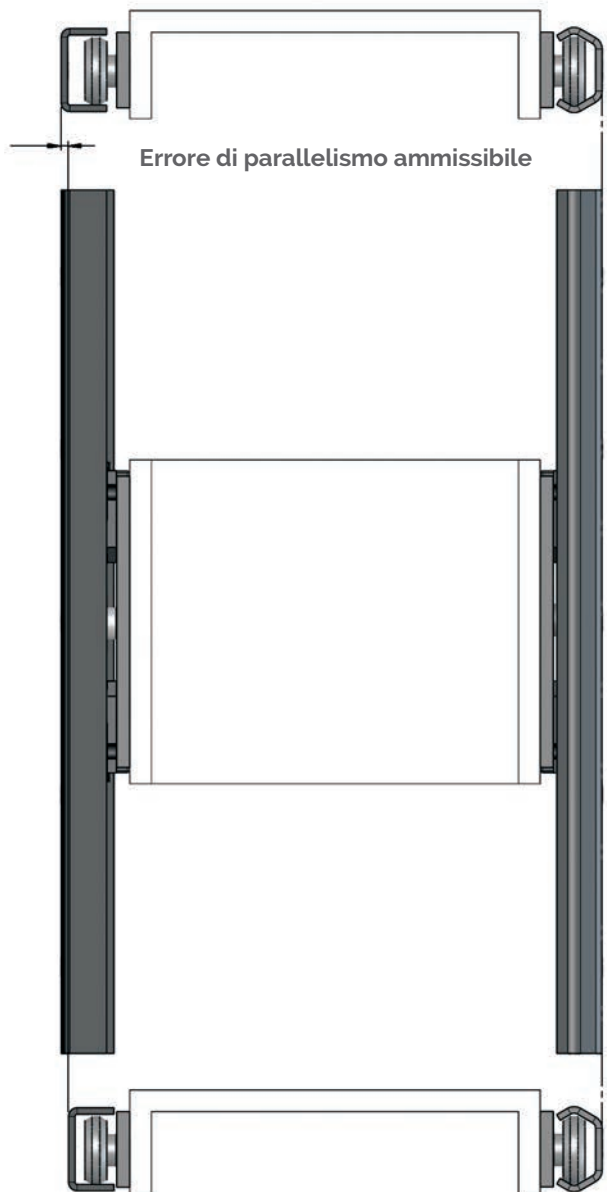
I carrelli montati nelle guide LUN40 offrono una capacità di carico ridotta rispetto a quanto utilizzati sulla guida LAN40 (vedi tabella a pagina 9)

GUIDA LUN40

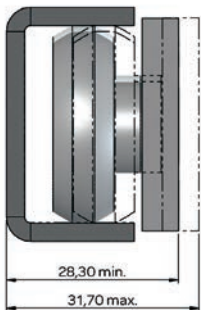
GUIDA LUN40



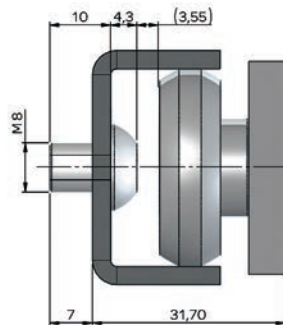
Escursione assiale 3,4 mm



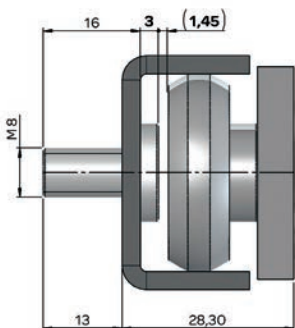
Errore di parallelismo ammissibile



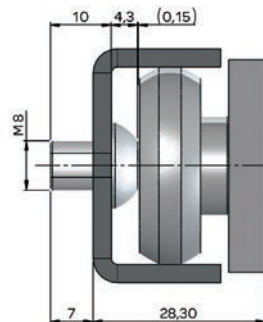
Escursione min-max



Limite verso l'esterno della guida



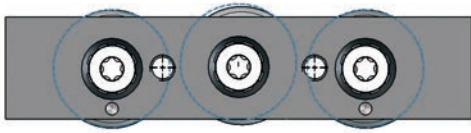
Limite verso l'interno della guida con vite speciale 40.VC-SP01.



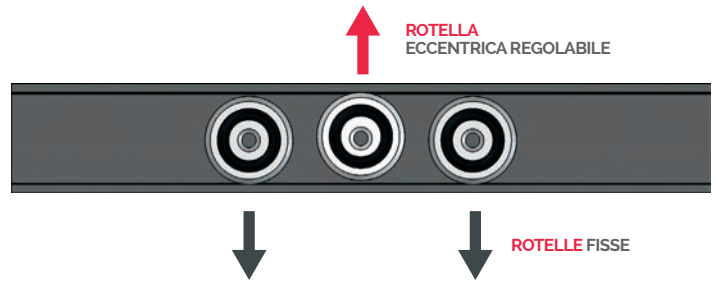
Limite verso l'interno della guida con vite ISO 7380



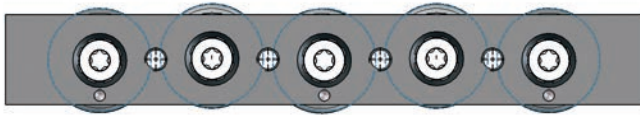
CARRELLO A 3 ROTELLE



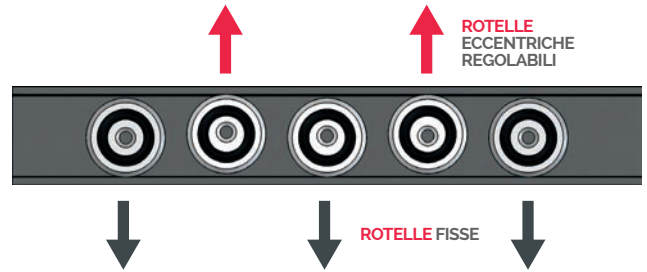
I bulini sul corpo carrello identificano il lato di appoggio delle rotelle fisse



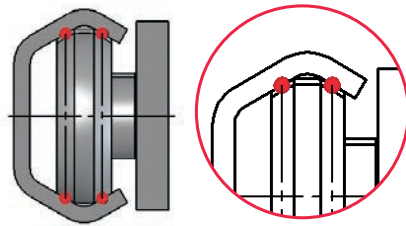
CARRELLO A 5 ROTELLE



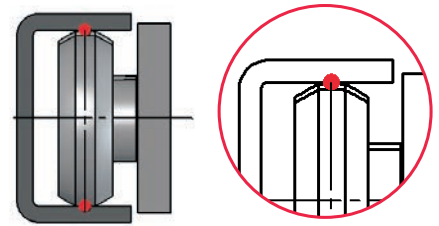
I bulini sul corpo carrello identificano il lato di appoggio delle rotelle fisse



PUNTI DI CONTATTO DELLE ROTELLE



GUIDA VINCOLATA LAN



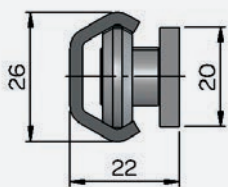
GUIDA FLOTTANTE LUN

I due piani inclinati delle rotelle si accoppiano con i due piani a V della guida LAN determinando 4 punti di contatto (due per ciascuna rotella) creando un vincolo sia in direzione radiale che in direzione assiale.

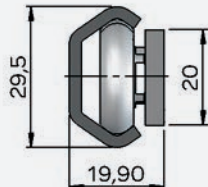
Il piano centrale delle rotelle si accoppiano con le piatte piane della guida LUN determinando 2 punti di contatto (uno per ciascuna rotella) creando un vincolo nella sola direzione radiale e consentendo uno spostamento assiale.

GAMMA LAN GUIDA VINCOLATA

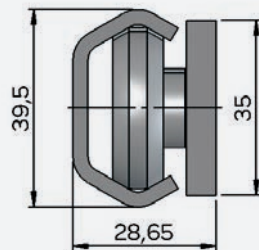
GAMMA LUN GUIDA FLOTTANTE



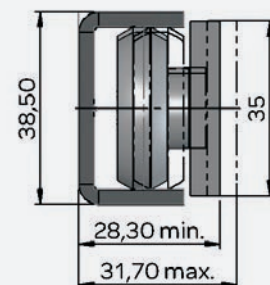
GUIDA VINCOLATA
LAN 26



LAN 30



LAN 40



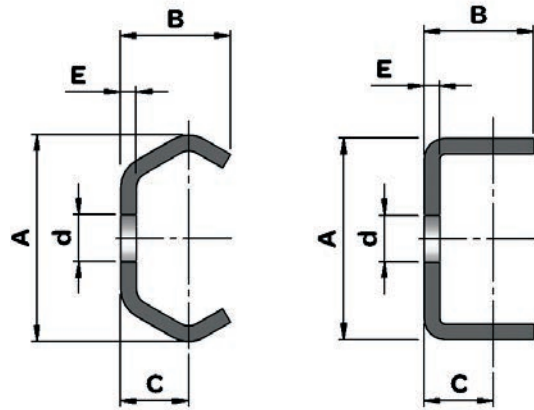
GUIDA FLOTTANTE
LUN 40

LA STRUTTURA

- Le nuove guide della serie LAN e LUN sono costruite realizzate da lamiera d'acciaio profilate a rulli di accurata precisione, completamente nitrurate, ossidate nere ed impregnate con inibitore anticorrosivo per offrire la massima resistenza alla corrosione.

I FORI DI PASSAGGIO

- Le guide sono fornite di fori di fissaggio a passo 80mm per viti a testa a bottone con esagono incassato ISO 7380, in alternativa possono essere impiegate le viti T RACE a testa larga ribassata della serie M-TORX.



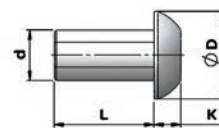
SERIE LAN

SERIE LUN

Codice guida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d (mm)	E (mm)	PESO (kg)
LAN 26	26	14	9,5	6,5	2,5	0,80
LAN 30	29,5	15	10	6,5	2,5	0,95
LAN 40	39,5	21	13	9	3	1,55
LUN 40	38,5	21	13	9	3	1,70

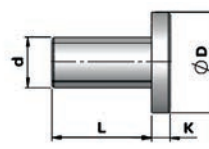
DIMENSIONE VITI DI FISSAGGIO

Codice di riferimento	CODICE KIT (100 pz)	Tipo Vite	d	L	D	K	Ch
LAN 26	KIT-40.VB-E.0510.ZB	M5X10 ISO 7380	M5	10	9,5	2,7	3
LAN 30							
LAN 40	KIT-40.VB-E.0810.BZ	M8X10 ISO 7380	M8	10	14	4,3	5
LUN 40							

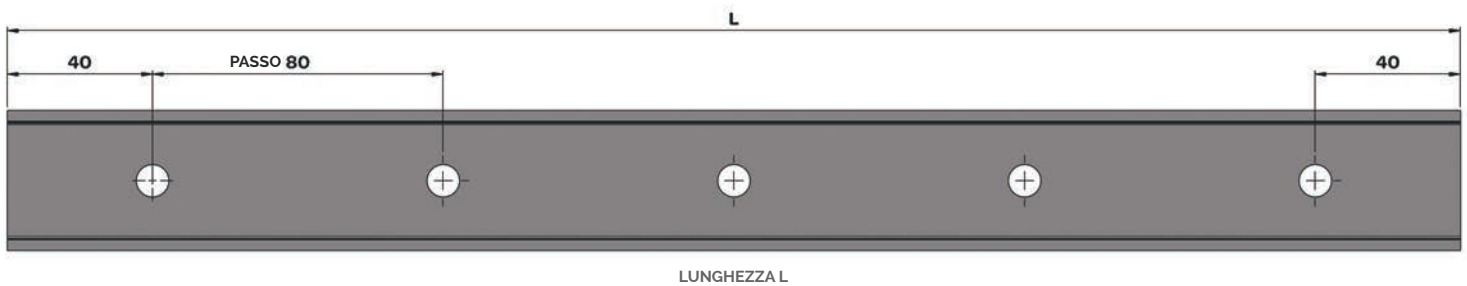


VITI STANDARD ISO 7380

Codice di riferimento	CODICE KIT (100 pz)	Tipo Vite	d	L	D	K	T
LAN 26	KIT-40.VC-SP01.0510.ZB	M5X10 ISO 7380	M5	10	10	2	T25
LAN 30							
LAN 40	KIT-40.VC-SP01.0816.ZB	M8X16 ISO 7380	M8	16	16	3	T40
LUN 40							



VITI SPECIALI T RACE 40.VC-SP01.



DIMENSIONE DELLE GUIDE

DIMENSIONI 160 mm/2000 mm

Codice guida	Lunghezza L (mm)																							
	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600	1680	1760	1840	1920	2000
LAN 26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LAN 30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LAN 40			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LUN 40			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Disponibili a magazzino

DIMENSIONI 2080 mm/4000 mm

Codice guida	Lunghezza L (mm)																							
	2080	2160	2240	2320	2400	2480	2560	2640	2720	2800	2880	2960	3040	3120	3200	3280	3360	3440	3520	3600	3680	3760	3840	3920
LAN 26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LAN 30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LAN 40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LUN 40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•