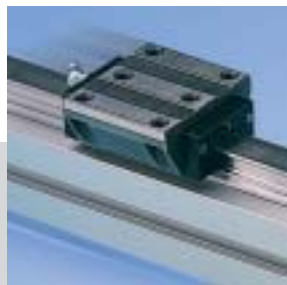






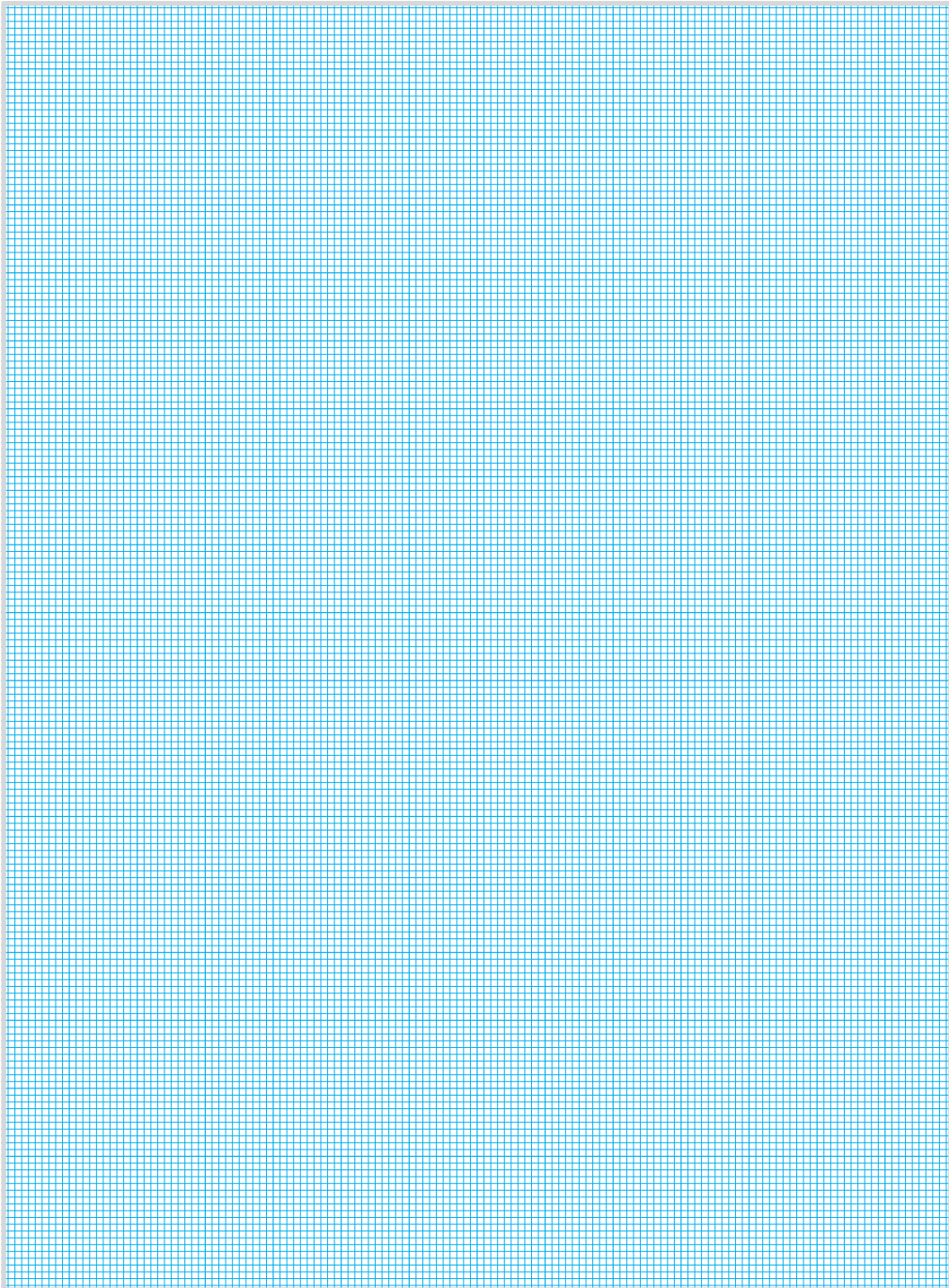
Gruppi con pattini a ricircolo di sfere mk



Contenuti Gruppi con pattini a ricircolo di sfere mk

	Carrelli a ricircolo di sfere	107
	Informazioni generali	107
	Dimensione 25	108
	Dimensione 30	110

Gruppi con pattini a ricircolo di sfere mk





Informazioni generali

Carrelli a ricircolo di sfere

Struttura tipica

I gruppi con carrelli a ricircolo di sfere mk sono composti da una guida con un pattino con a ricircolo di sfere.

I carrelli sono in acciaio lucido temperato e i binari delle sfere sono sigillati su tutti i lati con meccanismo di ritorno in plastica che guida i quattro ricircoli di sfere. Il carrello può essere posto direttamente sull'estremità della guida.

I gruppi a ricircolo di sfere possono essere caricati da tutte le direzioni e sono guide lineari molto rigide.

I carrelli standard della guida offerti da mk sono leggermente precaricati e pertanto sono adatti per le applicazioni più comuni. Se su una guida devono muoversi più carrelli, ad esempio in parallelo, consigliamo di utilizzare carrelli senza precarico e con un po' di gioco per compensare gli errori di allineamento e consentire una corsa più agevole del carrello.

Per un'elevata rigidità e carichi variabili, consigliamo carrelli con precarichi elevati e superfici di montaggio precise e rigide. Su richiesta, mk dispone di tali versioni.

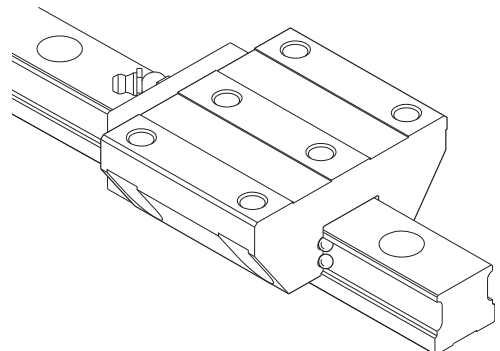
I valori di carico massimo indicati includono un fattore di sicurezza $s_0=5$ contro la deformazione plastica al contatto della sfera e $s_0 = 2$ per il montaggio del binario con viti a brugola 8.8.

Esempio di ordine della guida

Guida	KU 25.10
N. identif.	B51.04.404
Dimensione	=mm
Lunghezza	L =mm

Esempio di ordine del Carrello

Carrello	KU 25.11
N. identif.	K116041125
Dimensione	=mm
Carrello	normale

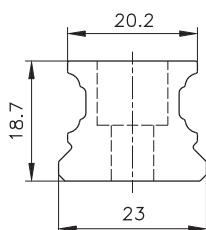


Gruppi a ricircolo di sfere

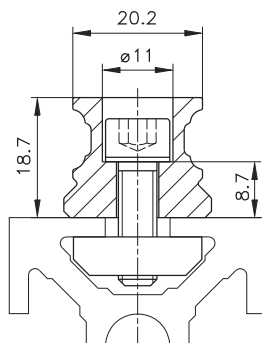
Guida KU 25.10

La guida KU 25.10 è progettata per essere utilizzata con il Carrello KU 25.11 o KU 25.13. Ogni elemento deve essere ordinato separatamente.

La guida KU 25.10 è particolarmente adatta per l'uso con profili mk Serie 40 e 50. A causa della ridotta area di montaggio, non è disponibile per cave da 14 mm della Serie 60.



Guida
KU 25.10
K116041025
 $m = 2.7 \text{ kg/m}$



Guida KU 25.10
con componenti di montaggio
B51.04.404

Distanza dei fori:

Guida L fino a 1980 mm pezzo singolo

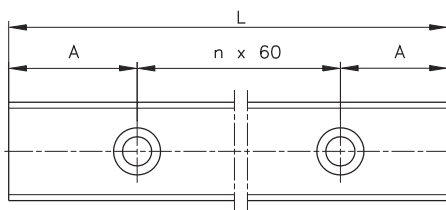
Gamma di A: $20 \leq A < 50$

$$N = \frac{L - (2 \times A)}{60} + 1 \text{ (+1 ogni interruzione)}$$

L = Lunghezza della guida

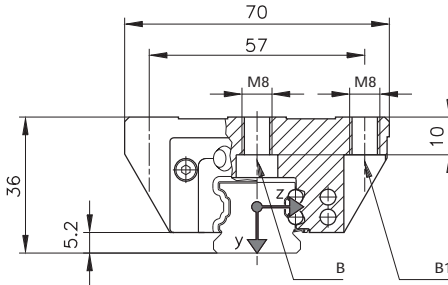
A = Distanza dal primo foro (simmetrico)

N = Numero di viti di montaggio

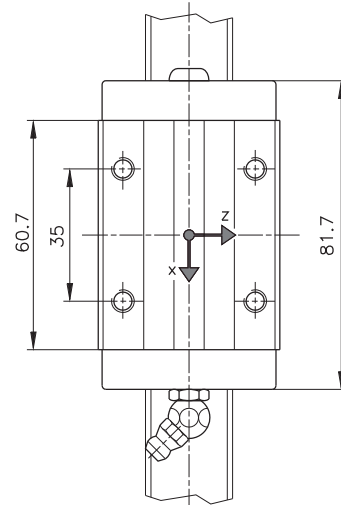
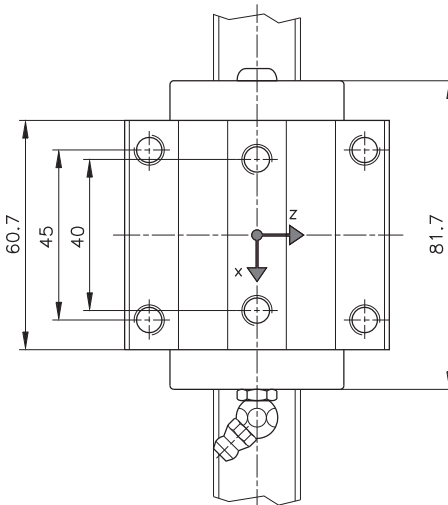
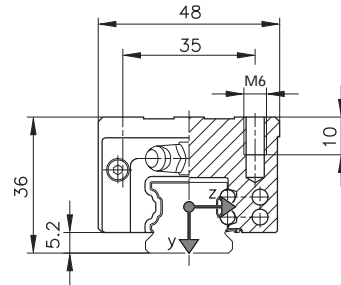


Carrelli

Carrello normale
 KU 25.11



Carrello stretto
 KU 25.13



B=foro passante per vite M6 DIN 6912

B1=foro passante per vite M6 DIN EN ISO 4762

Dati di carico

N. identif.	Descrizione	F_{y0} [N]	F_{z0}^* [N]	M_{x0} [Nm]	M_{y0} [Nm]	M_{z0} [Nm]	C_0 [N]	C [N]	m_{Carrello} [kg]
K116041125	KU 25.11	7000	7000	75	75	75	37.000	17.900	0,71
K116041325	KU 25.13	7000	7000	75	75	75	37.000	17.900	0,56

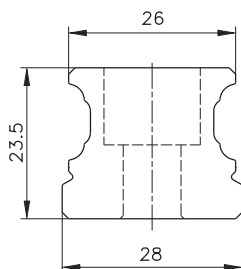
*Ridurre il carico laterale a 2000 N per binari montati su profili strutturali utilizzando solo viti 8.8 - senza supporti meccanici aggiuntivi del binario.

Gruppi a ricircolo di sfere

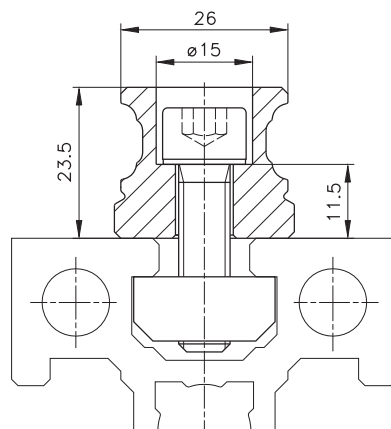
Guida KU 30.10

La guida KU 30.10 è progettata per essere utilizzata con il Carrello KU 30.11 o KU 30.13. Ogni elemento deve essere ordinato separatamente.

La guida KU 30.10 è particolarmente adatta per l'uso con profili mk Serie 60.



Guida
KU 30.10
K116041030
m = 4.3 kg/m



Guida KU 30.10
con componenti di montaggio
B51.04.406

Distanza dei fori:

Guida L1 fino a 2000 mm pezzo singolo

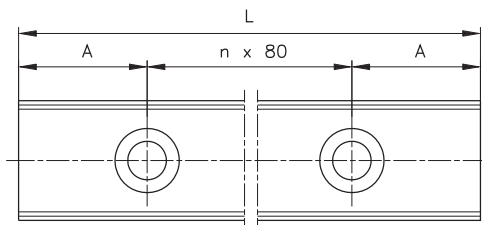
Gamma di A: $20 \leq A < 60$

$$N = \frac{L1 - (2 \times A)}{80} + 1 \text{ (+1 ogni interruzione)}$$

L1 = Lunghezza della guida

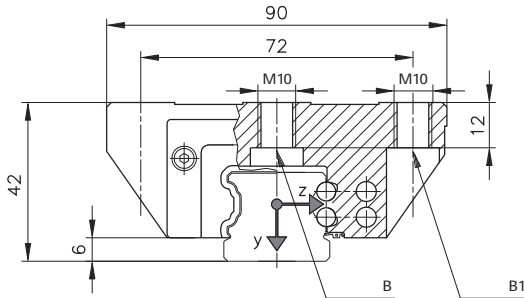
A = Distanza dal primo foro (simmetrico)

N = Numero di viti di montaggio

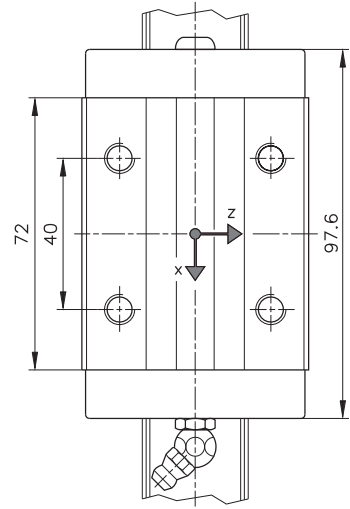
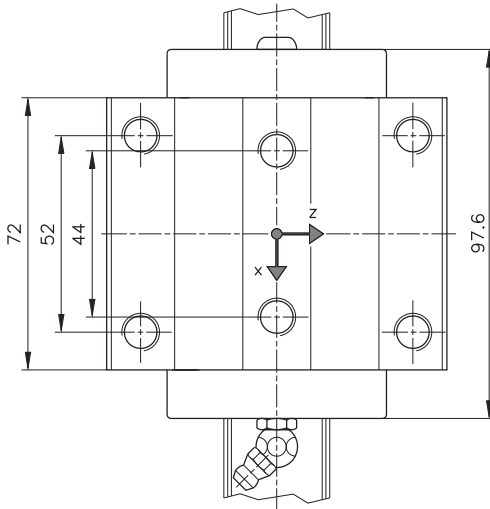
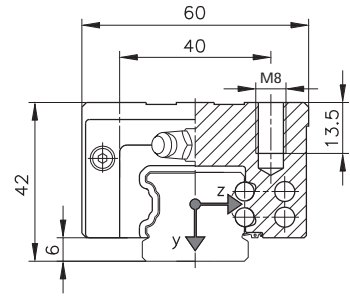


Carrelli

Carrello normale
KU 30.11



Carrello stretto
KU 30.13



B=foro passante per vite M8 DIN 6912

B1=foro passante per vite M8 DIN EN ISO 4762

Dati di carico

N. identif.	Descrizione	F_{y0} [N]	F_{z0}^* [N]	M_{x0} [Nm]	M_{y0} [Nm]	M_{z0} [Nm]	C_0 [N]	C [N]	m_{carrello} [kg]
K116041130	FW 30.11	10000	10000	140	140	140	55.000	27.500	1,4
K116041330	FW 30.13	10000	10000	140	140	140	55.000	27.500	1,09

*Ridurre il carico laterale a 3500 N per binari montati su profili strutturali utilizzando solo viti 8.8 - senza supporti meccanici aggiuntivi del binario.